ST70/ST71

Terima kasih telah membeli Kamera Samsung
Buku petunjuk ini berfungsi membantu Anda untuk menggunakan kamera ini, termasuk menangkap gambar, men-download gambar, dan menggunakan aplikasi perangkat lunak. Bacalah buku petunjuk ini dengan saksama sebelum menggunakan kamera baru Anda.

User Manual

Instruksi

Gunakan kamera ini dengan urutan sebagai berikut.

Mengeset perangkat lunak aplikasi

Untuk menggunakan kamera ini pada sebuah PC, pertama-tama installah perangkat lunak aplikasinya. Setelah perangkat lunak terinstal, gambar-gambar yang disimpan dalam kamera dapat dipindahkan ke PC dan dapat diedit dengan sebuah program pengedit gambar.

Ambil gambar

Ambil gambar. (hal.21)

Masukkan kabel USB

Masukkan kabel USB yang disediakan kedalam port USB pada PC dan terminal koneksi USB dari kamera. (hal. 100)

Periksa pasokan daya kamera

Periksa daya listrik kamera. Jika kamera dalam keadaan mati, tekanlah tombol daya pada kamera untuk menyalakannya.

Periksa [Removable Disk]

Buka Windows EXPLORER dan carilah [Removable Disk]. (hal. 101)

Mengenali Kamera Anda

Terima kasih telah membeli Kamera Digital Samsung.

- Sebelum menggunakan kamera ini, bacalah panduan untuk pengguna ini secara menyeluruh.
- Jika Anda membutuhkan layanan Purna Jual, silahkan membawa kamera dan penyebab tidak berfungsinya kamera (misalkan baterai, kartu Memori, dll.) ke layanan Pusat Purna Jual.
- Periksalah bahwa kamera beroperasi dengan benar sebelum Anda bermaksud menggunakannya (misalnya untuk sebuah perjalanan atau acara penting) agar tidak menimbulkan kekecewaan. Samsung tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian atau kerusakan yang diakibatkan oleh tidak berfungsinya kamera.
- Simpan manual di tempat yang aman.
- Jika Anda menggunakan sebuah pembaca kartu (card reader) untuk menyalin gambar pada kartu memori ke PC Anda, hal itu dapat merusak gambar. Ketika mentransfer gambar yang diambil dengan kamera ke PC, pastikan untuk menggunakan kabel USB yang diberikan untuk menghubungkan kamera ke PC Anda. Mohon dicatat bahwa pembuat kamera tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan gambar pada kartu memori karena menggunakan sebuah pembaca kartu.
- Isi dan gambar dari panduan ini dapat berubah tanpa ada pemberitahuan sebelumnya untuk memutakhirkan fungsi-fungsi dari kamera.

※Microsoft, Windows dan logo Windows adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation yang didirikan di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya.

※Adobe dan Reader merupakan hak dagang atau hak dagang terdaftar di Amerika Serikat dan/atau negara lain.,

※Semua nama merek dan produk yang muncul dalam panduan untuk pengguna ini merupakan merek-merek dagang terdaftar dari masing-masing perusahaan.

※Untuk informasi Lisensi Open Source, bacalah “OpenSourceInfo.pdf” pada CD-ROM yang disertakan.

Bahaya

BAHAYA menunjukkan adanya situasi berbahaya yang, jika tidak dihindari, akan mengakibatkan kematian atau cedera serius.

- Jangan mencoba untuk memodifikasi kamera ini dalam bentuk apapun. Memodifikasi kamera dapat mengakibatkan kebakaran, luka, sengatan listrik atau memperparah kerusakan pada kamera. Pemeriksaan bagian dalam, pemeliharaan dan perbaikan kamera harus dilakukan oleh penyalur Anda atau Pusat Layanan Kamera Samsung.
- Jangan gunakan produk ini di dekat bahan-bahan yang mudah terbakar atau gas yang mudah meledak, karena hal itu dapat meningkatkan risiko terjadinya ledakan.
- Jangan gunakan kamera jika ada cairan atau benda asing yang masuk ke dalam kamera. Matikan kamera, dan lepaskan sumber daya listrik. Anda harus menghubungi penyalur Anda atau Pusat Layanan Kamera Samsung. Hentikan penggunaan kamera karena hal tersebut dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan memasukkan atau meletakkan benda asing berbentuk logam atau bahan yang mudah terbakar ke dalam kamera melalui titik-titik akses, misalnya slot kartu memori dan ruang penyimpanan baterai. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan mengoperasikan kamera ini dengan tangan dalam keadaan basah. Hal ini dapat menimbulkan risiko sengatan listrik.

Peringatan

PERINGATAN menunjukkan adanya situasi yang dapat menjadi berbahaya yang, jika tidak dihindari, akan mengakibatkan kematian atau cedera serius.

- Jangan gunakan lampu kilat di dekat orang atau hewan. Memposisikan lampu kilat terlalu dekat kepada mata dari obyek foto Anda dapat menyebabkan kerusakan pada pengelihatan.
- Untuk alasan keamanan, simpanlah produk ini serta aksesorisnya di luar jangkauan anak-anak atau hewan untuk mencegah kecelakaan, misalnya:
  - Menelan baterai atau aksesori kamera yang kecil. Jika kecelakaan seperti ini terjadi, segeralah dapatkan bantuan dari dokter.
  - Ada kemungkinan cedera akibat bagian kamera yang dapat bergerak.
- Baterai dan kamera dapat menjadi panas karena penggunaan dalam waktu yang lama dan dapat menyebabkan kamera tidak berfungsi. Jika hal ini terjadi, biarkan kamera selama beberapa menit untuk mendinginkannya.
- Jangan menyimpan kamera di tempat-tempat yang dapat menimbulkan panas yang tinggi, seperti kendaraan yang tertutup, sinar matahari secara langsung atau tempat-tempat lainnya yang memiliki suhu yang ekstrim. Suhu yang tinggi dapat mempengaruhi komponen bagian dalam dari kamera dan dapat mengakibatkan kebakaran.
- Jika digunakan, jangan menutup kamera atau pengisi daya. Hal ini dapat menimbulkan panas dan merusak bentuk badan kamera atau menyebabkan kebakaran. Gunakanlah selalu kamera dan aksesorinya di tempat yang memiliki ventilasi udara yang memadai.

Awas

AWAS menunjukkan adanya situasi yang dapat menjadi berbahaya yang, jika tidak dihindari, dapat mengakibatkan cedera kecil atau sedang.

- Kebocoran, panas yang berlebihan, atau baterai yang rusak dapat mengakibatkan kebakaran atau cedera.
  - Gunakan baterai yang memiliki spesifikasi yang sesuai untuk kamera tersebut.
  - Jangan memicu hubungan pendek, memanaskan, atau membuang baterai ke api.
  - Jangan memasukkan baterai dengan polaritas terbalik.
- Lepaskan baterai jika berencana untuk tidak menggunakan kamera dalam waktu yang lama. Jika tidak dilepaskan maka baterai dapat membocorkan cairan elektrolit yang bersifat korosif dan membuat kerusakan permanen pada kamera.
- Jangan menyalakan lampu kilat ketika sedang bersentuhan dengan tangan atau benda lainnya. Jangan menyentuh lampu kilat setelah menggunakannya secara terus menerus. Hal tersebut dapat menyebabkan luka bakar.
- Jangan menggerakkan kamera ketika sedang dinyalakan, jika Anda menggunakan adapter AC. Setelah digunakkan, biasakan untuk selalu mematikan kamera sebelum mencabut kabel dari colokan pada dinding. Lalu pastikan bahwa setiap penghubung atau kabel-kabel ke perangkat lainnya telah dilepaskan sebelum memindahkan kamera. Jika tidak dilakukan hal tersebut dapat merusak kabel dan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Hati-hati agar tidak menyentuh lensa atau penutup lensa untuk mencegah pengambilan gambar yang tidak jelas dan membuat kamera tidak dapat berfungsi.
- Hindari menghalangi lensa atau lampu kilat ketika Anda mengambil gambar.
- Apabila kamera ini digunakan dalam suhu rendah, mungkin terjadi kasus berikut. Hal tersebut bukan kerusakan kamera dan biasanya pulih kembali dalam suhu normal.
  - Perlu waktu lebih lama untuk menghidupkan monitor LCD dan warnanya mungkin berbeda dari subjek.
  - Apabila mengganti komposisi, mungkin ada after image (bayangan) pada monitor LCD.
- Kartu kredit dapat kehilangan daya magnetnya jika diletakkan di dekat penutup kamera. Hindari meletakkan kartu yang memiliki lapisan magnet di dekat penutup kamera.
- Besar kemungkinan komputer tidak dapat befungsi dengan baik jika sebuah konektor pin 20 tersambung ke dalam port USDB atau sebuah PC. Jangan sekali-kali menghubungkan konektor 20 pin ke pada port USB dari sebuah PC.

Daftar Isi

PERSIAPAN

007 Bagan sistem
007 Isi Kemasan
007 Dijual Terpisah
008 Identifikasi fitur
008 Depan & Atas
009 Kembali
010 Bawah
010 Tombol 5-fungsi
011 Lampu pengatur waktu (timer)
011 Lampu Status Kamera
011 Ikon mode
012 Menyambungkan ke Sumber Daya
015 Memasukkan kartu memori
016 Petunjuk menggunakan kartu memori
018 Pada saat kamera digunakan untuk pertama kalinya

MEREKAM

019 Indikator monitor LCD
020 Bagaimana menggunakan menu
021 Memulai mode rekam
021 Memilih mode
021 Cara menggunakan mode Otomatis Pandai
023 Cara menggunakan mode Program
023 Cara menggunakan mode DUAL IS (Dual Image Stabilization)

Daftar Isi

024 Cara menggunakan mode Jenis
026 Cara menggunakan mode Klip Video
026 Merekam klip film berdefinisi tinggi (High Definition)
027 Merekam klip video tanpa suara
027 Jeda saat merekam sebuah klip video (Rekaman Bersambung)
028 Hal-hal yang Harus Diperhatikan Ketika Mengambil Gambar
029 Menggunakan tombol-tombol kamera untuk menyetel kamera
029 Tombol DAYA
029 Tombol BIDIK/RANA
029 Tombol pandai
030 Tombol Zoom W/T
031 Tombol Info (DISP) / Atas
032 Tombol Makro / Bawah
033 Kunci Fokus
034 Tombol Lampu Kilat / Kiri
036 Tombol Pengatur Waktu / Kanan
038 Tombol MENU
038 Tombol OK
038 Membidik
039 Cara Mengaktifkan Fungsi dengan Menggunakan Tombol MENU
040 Ukuran Foto / Ukuran Video
040 Kualitas / Frame rate
041 Kompensasi pencahayaan
041 ISO
042 White balance
043 Deteksi wajah
046 Edit FR Pandai
047 Warna wajah
047 Perbaikan wajah
047 Jenis Auto Focus
048 Pengukuran
048 Pemilih Gaya Foto
049 Filter Pandai
050 Ubah gambar
051 ACB
051 Mode gerak
052 OIS (Stabilisasi Gambar Optis)
052 Memo Suara
053 Rekam Suar
054 Merekam klip video tanpa suara
054 Menyetel perekaman video

MODE PANDAI

055 Mode Pandai
055 Tampilan mode Pandai
056 Memulai mode Pandai
056 Memilih mode
057 Cara menggunakan mode Otomatis Pandai

Daftar Isi

057 Cara menggunakan mode Klip Video Pandai

SETUP
058 Menu Suara
058 Suara
058 Volume
058 Suara awal
058 Suara bidik
058 Suara Bip
059 Suara AF
059 Menu Setup
059 Tampilan
059 Language
059 Fungsi Deskripsi
060 Gambar awal
060 Kecerahan
060 Tampilan Cepat
060 Simpan tmpln
061 Pengaturan
061 Memformat memori
061 Inisialisasi
062 Mengatur Tanggal / Waktu / tipe Tanggal
062 Zona Waktu
062 Nama file
063 Mencetak tanggal rekaman
063 Mati power otomatis
064 Memilih tipe keluaran Video
065 Lampu Fokus Otomatis
065 Mengatur USB
065 Piranti Lunak PC

PUTAR
066 Memulai mode putar
066 Memutar ulang sebuah gambar diam
066 Memutar kembali sebuah klip video
067 Fungsi pengambilan klip video
067 Memutar kembali sebuah rekaman suara
068 Memutar kembali sebuah memo suara
068 Indikator monitor LCD
069 Menggunakan tombol-tombol kamera untuk mengeset kamera
069 Tombol mode putar–ulang
069 Tombol Thumbnail / Pembesaran
069 Album Pandai
072 Tombol Info (DISP) / Atas
072 Tombol Putar & Jeda / OK
073 Tombol Kiri / Kanan / Bawah / MENU
073 Tombol Hapus
074 Mengeset fungsi pemutaran ulang menggunakan monitor LCD
076 Edit
076 Ubah Ukuran
077 Memutar sebuah gambar

Daftar Isi

077 Pemilih Gaya Foto
078 Filter Pandai
079 Ubah gambar
081 Memulai Peragaan Multi Slide
081 Mulai Peragaan Multi Slide
081 Memilih Gambar
082 Mengatur selang waktu pemutaran
082 Mengeset Musik Latar Belakang
082 Mengkonfigurasi efek-efek Peragaan Multi Slide
083 Pilihan File
083 Menghapus gambar
083 Memproteksi gambar
084 Sunting Daftar Wajah
085 Tempat Sampah
085 Memo Suara
086 DPOF
088 Salin Ke Kartu

PICTBRIDGE
089 PictBridge
090 PictBridge : Pemilihan Gambar
090 PictBridge : Setelan Cetak
091 PictBridge : Reset

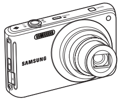
APPENDIKS
091 Catatan penting
093 Indikator peringatan
094 Sebelum mengontak pusat layanan
096 Spesifikasi

PERANGKAT LUNAK
099 Memindah file ke komputer (Untuk Windows)
099 Untuk pengguna Windows
103 Memindah file ke komputer (Untuk Mac)
103 Untuk pengguna Mac
105 FAQ

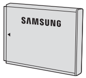
Bagan sistem

Silahkan periksa bahwa Anda telah memiliki semua isi kemasan yang sesuai sebelum menggunakan produk ini. Isi kemasan dapat berbeda-beda tergantung kepada wilayah penjualannya. Untuk membeli peralatan tambahan, silakan menghubungi penyalur Samsung atau Pusat Layanan Samsung terdekat. Komponen dan aksesoris yang digambarkan di bawah mungkin berbeda dengan penampilannya.

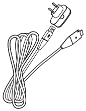
Isi Kemasan



Kamera

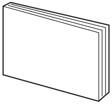


Baterai isi ulang


Adaptor AC / Kabel USB

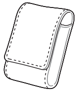
Tali kamera

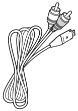
CD perangkat lunak (Termasuk buku petunjuk pengguna)

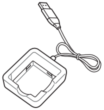

Panduan Cepat

Dijual Terpisah

Kartu memori (microSD™) (hal. 17)

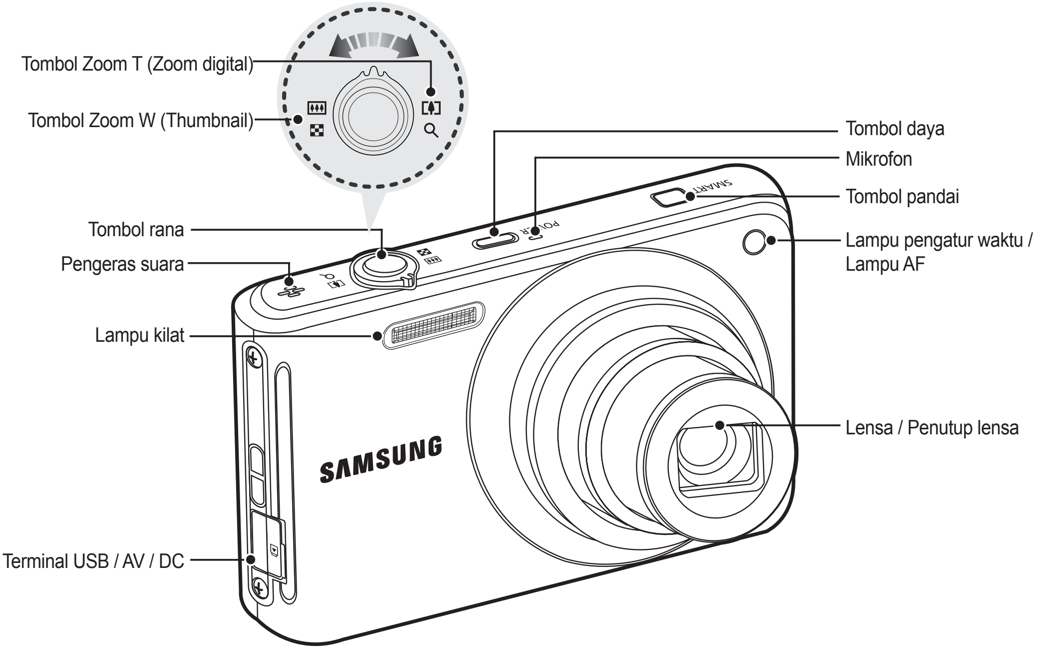

Wadah kamera


Kabel AV


Charger baterai

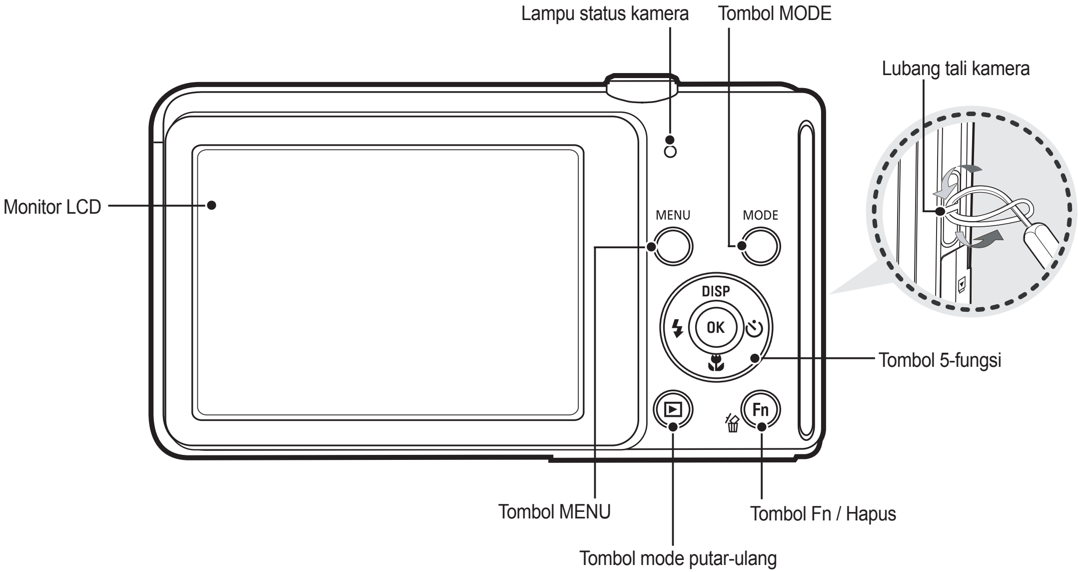
Identifikasi fitur

Depan & Atas



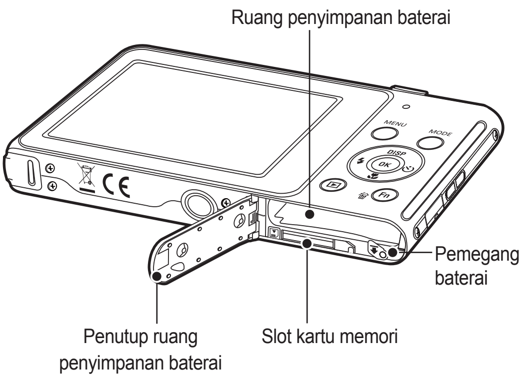
Identifikasi fitur

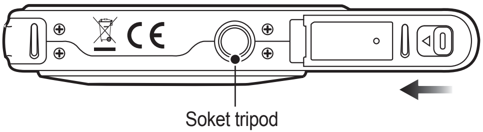
Kembali



Identifikasi fitur

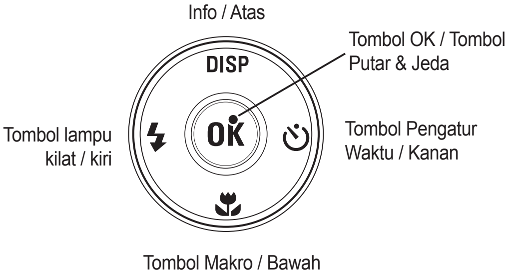
Bawah





※ Untuk membuka penutup ruang penyimpanan baterai, geserlah sesuai arah yang ditunjukkan pada gambar di atas.

Tombol 5-fungsi



Identifikasi fitur

Lampu pengatur waktu (timer)

Ikon	Status	Uraian
	Berkedip-kedip	- Selama 8 detik pertama, lampu ini berkedip dengan selang waktu 1 detik. - Dalam 2 detik terakhir, lampu ini berkedip cepat dengan selang waktu 0,25 detik.
	Berkedip-kedip	Selama 2 detik, lampu akan menyala berkedip-kedip dengan cepat dengan selang 0.25 detik.
	Berkedip-kedip	Gambar akan diambil setelah sekitar 10 detik, dan 2 detik kemudian gambar kedua akan diambil.
	Berkedip-kedip	Setelah tombol rana ditekan, gambar akan diambil sesuai dengan pergerakan subjek.

Lampu Status Kamera

Status	Uraian
Menyalakan tombol daya	Lampu akan berkedip jika kamera telah siap untuk mengambil dambar
Setelah mengambil gambar	Lampu akan berkedip ketika menyimpan data gambar dan mati jika kamera siap untuk mengambil gambar
Apabila baterai lampu kilat sedang diisi daya	Lampu berkedip
Ketika kabel USB dimasukkan ke dalam PC	Lampu menyala (Monitor LCD mati setelah menginisialisasi perangkat)
Mentransfer data menggunakan PC	Lampu akan berkedip-kedip (monitor LCD akan mati)
Ketika kabel USB dimasukkan ke dalam sebuah printer	Lampu berkedip
Ketika printer mencetak	Lampu berkedip
Ketika AF aktif	Lampu hidup (Kamera berfokus pada subjek) Lampu berkedip (Kamera tidak berfokus pada subjek)

Ikon mode

Lihat halaman 21/56 untuk informasi lebih lanjut mengenai setelan mode kamera.

MODE	Otomatis Pandai	Program	DUAL IS
IKON	SMART	P	DUAL
MODE	Jenis	Video	Video Pandai
IKON	SCENE		SMART

MODE	JENIS		
	Bidikan cantik	Panduan Bingkai	Malam hri
IKON			
MODE	Potret	Anak	Pemandng
IKON			
MODE	Jarak Dekat	Tulisan	Senja
IKON			
MODE	Fajar	Arah Chy	Kmbng Api
IKON			
MODE	Pnti&slju	-	-
IKON			

Menyambungkan ke Sumber Daya

Anda harus menggunakan baterai isi–ulang BP70A yang disertakan bersama kamera. Pastikan untuk mengisi daya baterai sebelum menggunakan kamera.

■ Spesifikasi baterai isi ulang BP70A

Model	BP70A
Jenis	Lithium Ion
Kapasitas	740mAh
Voltase	3.7V
Waktu pengisian (Bila kamera dimatikan)	Sekitar 150 menit

■ Jumlah gambar dan usia baterai: Menggunakan BP70A

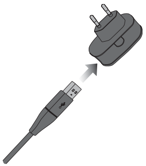
	Usia baterai/ Jumlah gambar	Kondisi
Gambar diam (foto)	Kurang lebih 100 Menit/ Kurang lebih 200 bidikan	Gunakan baterai yang telah diisi penuh, Setelan pabrik, Mode program, Interval bidikan ke bidikan: 30 detik Mengganti posisi zoom antara Wide dan Tele setiap setelah pengambilan gambar. Mnggunakan lampu kilat setiap dua kali pengambilan. Menggunakan kamera selama 5 menit kemudian mematikannya selama 1 menit.
Video	Kurang lebih 80 Menit	Menggunakan baterai yang terisi penuh, ukuran gambar 640x480, frame rate 30fps

※ Angka–angka ini diukur dalam kondisi standar Samsung dan kondisi pengambilan gambar dapat bervariasi, bergantung pada cara penggunaan kamera oleh pemakai.

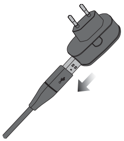
Informasi penting tentang penggunaan baterai.
- Bila kamera sedang tidak digunakan, matikan daya kamera.
- Keluarkan baterai jika kamera tidak akan digunakan dalam jangka waktu yang lama. Baterai bisa kehabisan daya setelah beberapa lama dan dapat bocor jika tetap disimpan di dalam kamera.
- Suhu rendah (0°C) dapat mempengaruhi kinerja baterai dan masa pakai baterai dapat berkurang.
- Baterai biasanya kembali normal pada suhu normal.
- Jika kamera digunakan dalam waktu yang lama, bodi kamera dapat menjadi panas. Hal ini normal.

■ Jika Anda menghubungkan adapter AC ke kabel USB, Anda dapat menggunakannya sebagai kabel AC dan mengisi ulang baterai yang tidak sedang digunakan.

- Menggunakan kabel AC:
  Hubungan adaptor AC kekabel USB. Ini dapat digunakan sebagai kabel listrik.



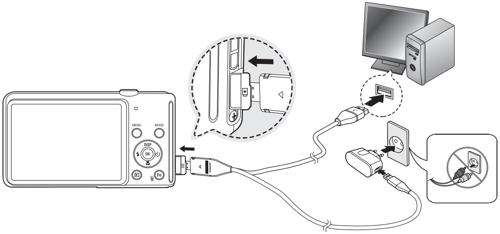
- Menggunakan kabel USB:
  Lepaskan adaptor AC. Anda dapat men–download gambar tersimpan ke PC (hal. 100) atau memasok daya listrik ke kamera melalui kabel USB.



Menyambungkan ke Sumber Daya

Informasi penting tentang penggunaan kabel USB.
- Gunakan kabel USB dengan spesifikasi yang benar.
- Jika kamera terhubung ke PC melalui hub USB: hubungkan kamera langsung ke PC.
- Jika kamera dan perangkat lain terhubung ke PC secara bersamaan, lepaskan perangkat lain tersebut.
- Kamera tidak terdeteksi ketika menggunakan bagian depan port USB komputer. Dalam kasus ini, gunakan port USB komputer di bagian belakang.
- Jika port USB pada PC tidak memenuhi standar keluaran daya listrik (5V, 500mA), baterai mungkin tidak dapat diisi.

■ Cara mengisi baterai isi ulang



- Sebelum memasang kabel atau adaptor AC, periksa arahnya dan jangan memasukkan secara paksa. Hal itu dapat menyebabkan kerusakan kabel atau kamera.
- Jika LED pengisian pada pengisi daya AC tidak menyala atau berkedip setelah baterai isi ulang dimasukkan, periksa apakah baterai sudah dimasukkan dengan benar.
- Jika Anda mengisi daya baterai saat daya kamera dihidupkan, baterai tidak dapat diisi sampai penuh. Matikan kamera apabila baterai sedang diisi.

■ LED pengisian dapat pada pengisi daya AC

	Lampu LED Pengisian
Sedang diisi	LED merah menyala
Pengisian selesai	LED hijau menyala
Kesalahan pengisian	LED jingga padam atau berkedip

- Jika Anda memasukkan baterai yang sudah kosong untuk diisi, jangan menyalakan kamera pada saat yang sama. Ini karena daya baterai rendah. Isilah daya baterai selama lebih dari 10 menit sebelum menggunakan kamera.

- Jangan sering–sering menggunakan lampu kilat atau mengambil video dengan menggunakan baterai kosong yang baru diisi dalam jangka waktu singkat. Walaupun pengisi daya dipasang, kamera mungkin tidak dapat dihidupkan karena baterai isi ulang telah kosong lagi.

Menyambungkan ke Sumber Daya

Ketika menggunakan baterai, harap patuhi pedoman berikut : Kelalaian untuk mematuhinya dapat mengakibatkan timbulnya panas, kebakaran, atau ledakan

- Jika bentuk ukuran baterai tampak rusak, harap hubungi pusat layanan. Baterai mungkin berbahaya.
- Hanya gunakan pengisi baterai yang dianjurkan.
- Jangan tempatkan produk di dekat api.
- Jangan masukkan produk ke dalam oven microwave.
- Jangan tempatkan produk di dalam mobil pada waktu musim panas.
- Jangan tempatkan produk di ruangan yang bersuhu dan berkelembaban tinggi.
- Jangan gunakan produk dengan jangka waktu yang lama pada karpet, selimut, atau kasur elektronik.
- Jangan tinggalkan produk menyala ketika udara tidak dapat bersirkulasi.
- Berhati-hatilah agar ruang baterai tidak bersentuhan dengan aksesoris seperti kalung, koin, kunci, jam tangan, dsb.
- Gunakan Baterai Lithium Lanjutan kedua dengan jaminan dari pabrik pembuat.
- Jangan mencoba untuk melepaskan atau melubangi produk dengan menggunakan jarum tajam.
- Jangan menekan produk.
- Jangan membiarkan produk terjatuh dari tempat yang tinggi, atau jangan memberikan kejutan pada produk.
- Jangan paparkan produk ke suhu tinggi melebihi 60°C (140°F) derajat.
- Jangan paparkan produk ke air atau kelembaban.
- Baterai tidak boleh terpapar panas yang terlalu tinggi, seperti sinar matahari, api, atau sejenisnya.

Pedoman pembuangan

- Jangan buang baterai yang telah habis masa pakainya.
- Pemusnahan dengan api tidak diperbolehkan untuk membuang baterai.
- Petunjuk pembuangan mungkin berbeda bergantung dari negara atau kawasan tertentu. Harap patuhi metode pembuangan yang dicantumkan.

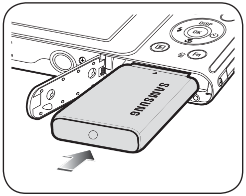
Pedoman untuk mngisi ulang baterai

- Jangan mengisi ulang baterai dengan menggunakan metode yang berbeda selain dari yang tertera pada buku petunjuk pengguna. Kelalaian untuk mematuhi petunjuk yang tepat dapat mengakibatkan kebakaran atau ledakan.

Menyambungkan ke Sumber Daya

■ Masukkan baterai sebagaimana ditunjukkan

- Jika kamera tidak dapat menyala setelah Anda memasukkan baterai, periksa apakah baterai telah dipasang sesuai dengan kutub-kutubnya (+ / -).
- Jika ruang penutup penyimpan baterai dalam keadaan terbuka, jangan menekan penutup ruang baterai dengan paksa. Hal tersebut dapat merusak penutup ruang penyimpanan baterai.



■ Ada 4 indikator kondisi baterai yang ditampilkan pada monitor LCD.

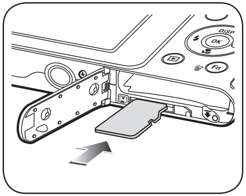
Indikator-baterai				
Statusbat-erai	Baterai terisipenuh	Baterai tinggalsedikit (Bersia-plahuntuk mengisiulang ataumenggu-nakanbaterai cadangan)	Baterai tinggalsedikit (Bersia-plahuntuk mengisiulang ataumenggu-nakanbaterai cadangan)	Baterai habis. (Isi ulang atau gunakan bate-rai cadangan)

※ Ketika menggunakan kamera dan baterai di tempat yang sangat dingin atau panas, status baterai pada LCD dapat berbeda dengan status baterai sesungguhnya.

Memasukkan kartu memori

■ Masukkan kartu memori sebagaimana ditunjukkan.

- Matikanlah daya kamera sebelum memasukkan kartu memori.
- Arahkan bagian depan kartu memori ke bagian belakang kamera (monitor LCD) dan arahkan pasak kartu ke bagian depan kamera (lensa).
- Jangan memasukkan kartu memori secara terbalik. Hal tersebut dapat merusak slot kartu memori.



Petunjuk menggunakan kartu memori

- Pastikan untuk memformat kartu memori (lihat hal. 61) jika kartu tersebut baru dibeli dan akan digunakan untuk pertama kalinya, jika kartu mengandung data yang tidak dikenal oleh kamera, atau jika kartu berisi gambar yang diambil dengan kamera lain.
- Matikanlah kamera ketika kartu memori akan dimasukkan atau dikeluarkan.
- Penggunaan kartu memori secara berulang-ulang pada akhirnya dapat mengurangi kinerja kartu memori. Jika hal ini terjadi, Anda perlu membeli sebuah kartu memori yang baru. Samsung tidak menggaransi kartu memori yang rusak karena usang atau pemakaian.
- Kartu memori adalah alat elektronik presisi. Jangan menekuk, menjatuhkan atau menindih kartu memori dengan benda yang berat.
- Jangan menyimpan kartu memori pada suatu tempat yang banyak memiliki medan listrik atau medan magnet berukuran besar, misalkan di dekat pengeras suara atau pesawat TV.
- Jangan menggunakan atau menyimpan kartu memori di tempat yang bersuhu ekstrim.
- Jangan biarkan kartu memori menjadi kotor atau bersentuhan dengan benda cair apapun. Jika hal ini terjadi, bersihkanlah kartu memori dengan kain lembut.
- Simpanlah selalu kartu memori pada tempatnya jika sedang tidak digunakan.
- Selama dan setelah jangka waktu penggunaan yang lama, Anda akan mengetahui bahwa kartu memori tersebut menjadi hangat. Hal ini normal.
- Jangan menggunakan kartu memori yang pernah digunakan dalam kamera digital lainnya. Untuk menggunakan kartu memori pada kameria ini, formatlah kartu memori tersebut terlebih dahulu dengan menggunakan kamera ini.
- Jangan menggunakan kartu memori yang diformat dengan kamera digital lain atau pembaca kartu memori.
- Jika kartu memori mengalami salah satu dari hal-hal berikut ini, data yang disimpan bisa jadi telah rusak:
  - Jika penggunaan kartu memori salah.
  - Jika daya dimatikan atau kartu memori dilepaskan ketika sedang merekam, menghapus (memformat) atau membaca.
- Samsung tidak bertanggung jawab atas hilangnya data.
- Disarankan untuk menyalin data-data yang penting ke dalam media lain sebagai cadangan, misalnya disket, hard disk, CD dll.
- Jika memori yang tersedia tidak cukup:
  Pesan [Memori penuh] akan muncul dan kamera tidak dapat beroperasi. Untuk mengoptimalkan jumlah memori pada kamera, ganti kartu memori atau hapus gambar-gambar yang tidak diperkukan yang disimpan pada kartu memori.

- Jangan melepaskan kartu memori ketika status lampu kamera dalam keadaan berkedip karena dapat merusak data dalam kartu memori.

Petunjuk menggunakan kartu memori

■ Kartu memori yang dapat Anda gunakan

Anda bisa memakai kartu memori microSD™ (Secure Digital).

Ketika menggunakan sebuah kartu microSD™ berukuran 1GB, kapasitas pengambilan gambarnya akan ditampilkan sebagai berikut. Angka ini adalah angka perkiraan karena kapasitas gambar dapat dipengaruhi oleh beberapa variabel seperti obyek gambar dan jenis kartu memori.

Ukuran gambaryang direkam		Sangat baik	Baik	Normal	60 fpd	30 fpd	15 fpd
Gambar diam (foto)	14M	Sekitar 129	Sekitar 240	Sekitar 292	-	-	-
	13M	Sekitar 154	Sekitar 255	Sekitar 321	-	-	-
	10M	Sekitar 183	Sekitar 291	Sekitar 367	-	-	-
	8M	Sekitar 232	Sekitar 391	Sekitar 510	-	-	-
	5M	Sekitar 412	Sekitar 583	Sekitar 824	-	-	-
	3M	Sekitar 600	Sekitar 802	Sekitar 965	-	-	-
	1M	Sekitar 1584	Sekitar 1765	Sekitar 1993	-	-	-
*Klip video	1280 HQ	-	-	-	-	Sekitar 00:12'49"	Sekitar 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Sekitar 00:14'27"	Sekitar 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Sekitar 00:25'00"	Sekitar 00:48'02"
	320	-	-	-	Sekitar 00:50'54"	Sekitar 01:13'27"	Sekitar 01:34'20"

- Tombol Zoom W/T tidak berfungsi selama merekam film.
- Waktu rekaman dapat dirubah dengan pengoperasian zoom.
- Beberapa video direkam secara berurutan untuk menentukan waktu perekaman total.

Pada saat kamera digunakan untuk pertama kalinya

■ Isilah daya baterai isi–ulang sampai penuh sebelum menggunakan kamera untuk pertama kalinya.

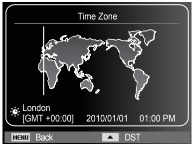
■ Ketika kamera dinyalakan untuk pertama kalinya, sebuah menu akan ditampilkan pada monitor LCD untuk menyetel jenis tanggal, waktu, zona waktu dan bahasa. Menu ini tidak akan ditampilkan lagi jika tanggal, waktu, zona waktu dan bahasa sudah disetel. Setellah tanggal, waktu, zona waktu dan bahasa sebelum menggunakan kamera ini.

■ Menyetel bahasa

1. Pilih menu [Language] dengan menekan tombol Atas/Bawah dan menekan tombol Kanan.
2. Pilih sub menu yang dikehendaki dengan menekan tombol Atas/Bawah kemudian tekan tombol OK.

■ Zona Waktu

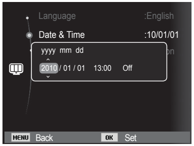
1. Pilih menu [Time Zone] dengan menekan tombol Atas/Bawah dan menekan tombol Kanan.
2. Tekan tombol Kiri/Kanan untuk memilih mode yang diinginkan.



※ Untuk informasi tentang Waktu Dunia, lihat halaman 62.

■ Menyetel tanggal, waktu dan jenis tanggal

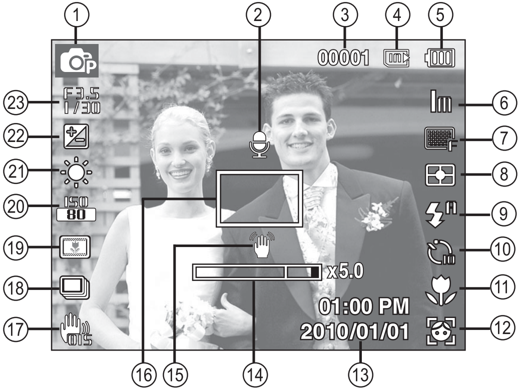
1. Pilih menu [Date&Time] dengan menekan tombol Atas/Bawah, kemudian tekan tombol Kanan.
2. Pilih submenu yang dikehendaki dengan menekan tombol Atas/Bawah/ Kiri/Kanan kemudian tekan tombol OK.



Tombol Kiri/Kanan : Pilih waktu dunia/tahun/ bulan/hari/jam/ menit/ jenis tanggal.
Tombol Atas / Bawah : mengganti nilai setiap item.

Indikator monitor LCD

■ Monitor LCD menampilkan informasi mengenai fungsi pengambilan gambar dan pemilihan.



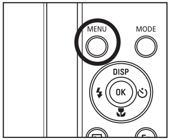
[Gambar & Status Keseluruhan]

No.	Uraian	Ikon	Halaman
1	Mode perekaman		hal.21
2	Memo Suara		hal.52
3	Jumlah pengambilan yangtersisa	00001	hal.17
	Waktu tersisa	00:00:00	hal.17
4	Ikon kartu memori / Ikonmemori internal	/	-

No.	Uraian	Ikon	Halaman
5	Baterai		hal.15
6	Ukuran Foto / Ukuran Video	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	hal.40
7	Kualitas gambar/ Fram rate	SF F N / 60 30 15	hal.40
8	Pengukuran		hal.48
9	Lampu kilat		hal.34
10	Pengatur waktu		hal.36
11	Makro		hal.32
12	Deteksi wajah / Tanpa Suara	/	hal.43/54
13	Tanggal / Jam	2010/01/01 01:00 PM	hal.62
14	Bilah Zoom Optis / Digital /Laju Zoom Digital	x 5.0	hal.30
15	Peringatan kamera goyang		hal.28
16	Bingkai Fokus Otomatis		hal.47
17	OIS	OIS	hal.52
18	Mode gerak		hal.51
19	Filter Pandai / Ubah gambar / Pemilih Gaya Foto	/ /	hal.49/50 /48
20	ISO	ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	hal.41
21	White Balance		hal.42
22	Kompensasi eksposur		hal.41
23	Nilai aperture/Kecepatan rana	F3.5, 1/30	hal.25

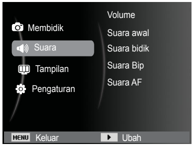
Bagaimana menggunakan menu

1. Hidupkan kamera, kemudian tekan tombol MENU. Sebuah menu untuk setiap mode kamera yang muncul.

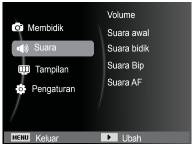


2. Gunakan tombol atas atau bawah untuk melayari melalui menu.

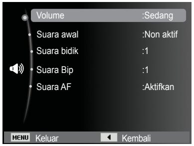
Tekan tombol ATAS atau BAWAH.



3. Gunakan tombol kiri atau kanan untuk memilih sub menu.



Tekan tombol KIRI atau KANAN.



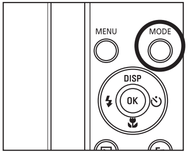
Tekan tombol KIRI atau KANAN.

4. Pilih submenu dan klik tombol OK untuk menyimpan pengaturan dan kembali ke jendela sebelumnya.

Memulai mode rekam

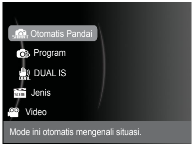
Memilih mode

Anda dapat memilih mode pembidikan dengan menggunakan tombol MODE di bagian belakang kamera Anda.



■ Cara menggunakan Tombol MODE

1. Tekan tombol MODE dan sebuah menu akan ditampilkan.
2. Pilih mode yang dikehendaki dengan menekan tombol Atas/Bawah dan menekan tombol OK.



Cara menggunakan mode Otomatis Pandai ( )

Kamera secara otomatis memilih pengaturan kamera yang sesuai berdasarkan jenis adegan. Hal ini akan berguna apabila Anda tidak memahami pengaturan kamera untuk berbagai adegan.

1. Masukkan baterai (hal. 15). Masukkan baterai sesuai dengan tanda kekutubannya (+/ -).
2. Masukkan kartu memori (hal. 15). Karena kamera ini memiliki memori internal 27MB, maka Anda tidak perlu memasukkan kartu memori. Jika kartu memori tidak dimasukkan, maka gambar akan disimpan di dalam memori internal. Jika kartu memori dimasukkan, maka gambar akan disimpan di dalam kartu memori.
3. Tutup ruang penyimpanan baterai.
4. Tekan tombol POWER untuk menyalakan kamera.
5. Pilih mode Otomatis Pandai dengan menekan tombol MODE atau tombol Pandai.
6. Kamera memilih sebuah adegan secara otomatis. Ikon mode yang sesuai akan tampak di bagian kiri atas layar.
7. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.

- Jika bingkai fokus otomatis berubah menjadi merah pada saat Anda menekan sedikit tombol rana, berarti kamera tidak dapat mengatur fokus pada subjek. Jika ini terjadi, kamera tidak dapat mengambil gambar dengan jelas.
- Hindari menghalangi lensa atau lampu kilat ketika Anda mengambil gambar.

Memulai mode rekam

- Jika kamera tidak mengenali mode adegan yang sesuai, pengaturan setelan pabrik akan digunakan.
- Bahkan jika wajah terdeteksi, kamera mungkin tidak memilih mode potret bergantung dari posisi atau pencahayaan subjek.
- Kamera mungkin tidak memilih adegan yang tepat berdasarkan keadaan pemotretan seperti guncangan, pencahayaan, dan jarak ke subjek.
- Mode [Malam hri] dapat mengenali adegan hanya jika lampu kilat dinonaktifkan. Kamera mengaktifkan mode [Tripod] setelah memeriksa keadaan pemotretan pada tripod untuk waktu tertentu.
- Walaupun menggunakan tripod, kamera mungkin tidak memilih mode tripod bergantung dari pergerakan subjek.

Setiap adegan dikenali menurut keadaan-keadaan berikut;

[Pemandng] ( ) : Ketika memotret adegan di luar ruangan

[Putih] ( ) : Ketika membidik dengan latar belakang putih

[Malam hri]] ( ) : Ketika memotret adegan di malam hari

[Potret Malam] ( ) : Ketika memotret orang di luar ruangan yang gelap

[Arah Chy] ( ) : Ketika memotret adegan dengan cahaya latar tanpa potret

[Potret Arah Chy] ( ) : Ketika memotret potret dengan cahaya latar

[Potret] ( ) : Ketika memotret potret

[Makro] ( ) : Ketika memotret pada jarak dekat (close-up)

[Tulisan Makro] ( ) : Ketika memotret tulisan dalam fokus yang dekat

[Tripod] ( ) : Ketika membidik subyek yang tidak bergerak untuk waktu tertentu setelah kamera dipasang pada tripod (tersedia hanya saat kamera mengidentifikasinya sebagai malam hari)

[Gerak] ( ) : Ketika memotret subjek yang banyak bergerak

[Kmbng Api] ( ) : Ketika membidik kembang api (hanya tersedia ketika menggunakan tripod)

[Langit Senja] ( ) : Muncul saat mengambil foto matahari terbenam.

[Langit Biru] ( ) : Muncul saat mengambil foto langit cerah.

[Hijau Alam] ( ) : Muncul saat mengambil foto area berhutan.

[Warna Makro] ( ) : Muncul saat mengambil foto close-up subyek penuh warna.

[Potret Makro] ( ) : Muncul saat mengambil foto close-up orang mode potret.

Memulai mode rekam

Cara menggunakan mode Program ( )

Memilih mode otomatis akan mengatur kamera dengan penyetelan yang optimal. Anda masih dapat mengatur secara manual semua fungsi-fungsi nilai maksimum diameter berkas cahaya yang masuk ke sistem optik (aperture) dan kecepatan rana (shutter).

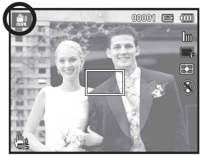
1. Pilih mode Program dengan menggunakan tombol MODE. (hal. 21)
2. Tekan tombol Menu untuk mengkonfigurasi fungsi-fungsi lanjutan.

Lihat halaman 38 untuk keterangan lebih lanjut.

Cara menggunakan mode DUAL IS (Dual Image Stabilization) ( )

Mode ini akan mengurangi efek goyangan kamera dan membantu mendapatkan gambar dengan cahaya yang cukup dalam kondisi redup.

1. Pilih mode DUAL IS dengan menggunakan tombol MODE. (hal. 21)
2. Arahkan kamera ke subjek, kemudian bidik gambar dengan menggunakan monitor LCD.
3. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.



■ Hal-hal yang perlu diperhatikan ketika menggunakan mode DUAL IS

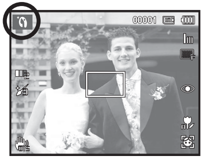
1. Zoom digital tidak akan beoperasi dalam mode DUAL IS.
2. Jika kondisi pencahayaan lebih terang dari kondisi penerangan dengan menggunanakan neon, maka DUAL IS tidak akan aktif.
3. Jika kondisi pencahayaan lebih gelap dari kondisi pencahayaan fluorescent, indikator kamera goyang ( ) akan ditampilkan. Untuk mendapatkan hasil terbaik, ambilah gambar dalam situasi dimana indikator peringatan guncangan ( ) tidak ditampilkan.
4. Jika obyek foto bergerak, maka gambar yang tertangkap dapat menjadi buram.
5. Karena DUAL IS menggunakan prosesor sinyal digital, maka akan lebih lama bagi kamera untuk memproses dan menyimpan gambar.

Memulai mode rekam

Cara menggunakan mode Jenis ( )

Gunakan menu untuk secara mudah mengatur penyetelan optimal yang dengan berbagai situasi pengambilan .

1. Pilih mode Adegan dengan menggunakan tombol MODE. (hal. 21)
2. Arahkan kamera ke obyek gambar dan menyusun gambar dengan menggunakan monitor LCD.
3. Tekan tombol bidik/rana untuk merekam sebuah gambar.



Berbagai mode adegan tercantum di bawah ini.

- [Bidikan cantik] ( ) : Mengambil foto seseorang dengan pilihan untuk menghilangkan ketidaksempurnaan wajah
- [Panduan bingkai]( ) : Gunakan mode ini jika Anda ingin orang lain mengambil gambar untuk Anda dari sudut yang Anda pilih.
- [Malam hri] ( ) : Gunakan ini untuk mengambil gambar diam pada malam hari atau kondisi gelap lainnya.
- [Potret] ( ) : Untuk mengambil gambar orang.
- [Anak] ( ) : Untuk mengambil obyek gambar yang bergerak cepat, contohnya, anak-anak.
- [Pemandng] ( ) : Untuk mengambil gambar-gambar yang jauh letaknya.
- [Jarak Dekat] ( ) : Pengambilan gambar jarak dekat (Close-up) untuk obyek-obyek kecil seperti tanaman atau serangga.
- [Tulisan] ( ) : Gunakan mode ini untuk mengambil gambar sebuah dokumen.
- [Senja] ( ) : Untuk mengambil gambar-gambar ketika matahari sedang terbenam.
- [Fajar] ( ) : Pemandangan ketika fajar/pagi hari.
- [Arah Chy] ( ) : Potret tanpa bayangan yang disebabkan oleh pencahayaan dari belakang.
- [Kmbng Api] ( ) : Adegan pertunjukkan kembang api di malam hari.
- [Pnti&slju] ( ) : Untuk peristiwa di laut, danau, pantai dan pemandangan yang tertutup salju.

Memulai mode rekam

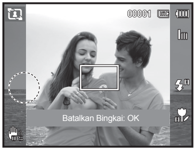
■ Cara menggunakan mode [Panduan bingkaI]

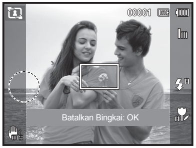
Setel mode [Panduan bingkai] jika Anda ingin orang lain mengambil gambar untuk Anda dari sudut yang Anda pilih.

1. Ambil gambar dari sudut yang Anda pilih.
   - Panduan tampil di sekitar gambar.

Panduan

2. Lalu, orang lain dapat mengambil gambar dengan mensejajarkan sudut gambar yang akan diambil dengan panduan bingkai di sekitar jendela.





■ Cara menggunakan mode [Bidik panjang]

Kamera ini secara otomatis menyesuaikan kecepatan rana dan bukaan lensa dengan lingkungan pengambilan gambar. Namun, dalam mode latar Malam, Anda dapat menyetel kecepatan rana dan nilai aperture (bukaan lensa) sesuai kehendak.

Mengubah kecepatan Rana dan nilai Aperture

1. Pilih mode pemotretan [Malam hri]. (hal. 21)
2. Tekan tombol Fn dan menu rana Long Time akan ditampilkan.
3. Konfigurasikan nilai rana Long Time dengan tombol 5 fungsi.
4. Tekan lagi tombol Fn. Nilai yang diset akan disimpan dan mode akan diganti ke mode latar [Malam hri].

Memulai mode rekam

Cara menggunakan mode Klip Video ( )

Klip film dapat direkam selama masih tersedia waktu perekaman (maksimum 20 menit) dari kapasitas memori yang tersedia.

1. Pilih mode Video dengan menggunakan tombol MODE. (Ikon mode Klip Video serta waktu perekaman yang tersedia akan ditampilkan pada monitor LCD.)
2. Arahkan kamera ke obyek gambar dan menyusun gambar dengan menggunakan monitor LCD.
3. Tekan tombol Rana satu kali dan klip video akan direkam sampai 20 menit. Klip video akan tetap direkam ketika tombol rana dilepaskan. Jika Anda ingin berhenti merekam, tekan tombol rana sekali lagi.

※ Ukuran klip video beserta jenisnya tercantum di bawah ini.

- Ukuran klip video : 1280x720HQ,1280x720, 640X480, 320X240 (dapat dipilih) (1280X720HQ adalah pengaturan untuk merekam video berkualitas tinggi.)
- Jenis klip video : MP4 (H.264)
- Frame Rate : 60 fpd, 30 fpd, 15 fpd (dapat dipilih)
- Frame rate dapat dipilih ketika ukuran gambar berikut ini dipilih.
  1280x720HQ, 1280x720, 640x480 : 30 fpd, 15 fpd dapat dipilih
  320x240: 60 fpd, 30 fpd, 15 fpd dapat dipilih
- Jika waktu perekaman memakan waktu lebih dari 20 menit, perekaman akan dihentikan, lalu disimpan.

Merekam klip film berdefinisi tinggi (High Definition)

Anda dapat merekam klip film HD (High Definition). (1280X720, 30 fps) H.264(MPEG4.AVC) adalah standar untuk codec video digital. H.264(MPEG4.AVC) mendukung klip film berkualitas tinggi dengan ukuran file yang kecil.

1. Pilih mode Video dengan menggunakan tombol MODE. (hal. 21)
2. Tekan tombol MENU untuk mengatur resolusi ke [1280 X 720 HQ].
3. Tekan tombol Rana untuk merekam video berdasarkan sisa waktu perekaman yang tersedia.

- Apakah itu H.264(MPEG4 part10/AVC) ?
  H.264(MPEG4 part10/AVC) adalah standar untuk codec video digital dengan laju kompresi tinggi dan ukuran file yang kecil. H.264(MPEG4 part10/AVC) mendukung fungsi perekaman beresolusi tinggi.

Memulai mode rekam

Merekam klip video tanpa suara

Anda dapat merekam klip video tanpa suara.

Langkah 1-3 adalah sama dengan langkah untuk mode KLIP VIDEO.

4. Tekan tombol Menu.
5. Tekan tombol Atas / Bawah untuk memilih menu [Video] dan tekan tombol Kanan.
6. Pilih menu [Suara] dengan menekan tombol Atas / Bawah dan tekan tombol OK.
7. Pilih menu [Mati] dengan menekan tombol Kiri / Kanan.
8. Tekan tombol OK. Anda dapat merekam sebuah film tanpa suara.

※ Lihat halaman 54 untuk keterangan lebih lanjut.

Jeda saat merekam sebuah klip video (Rekaman Bersambung)

Kamera ini memiliki kemampuan sehingga Anda dapat berhenti sejenak pada saat terjadi peristiwa yang tidak Anda inginkan ketika sedang merekam sebuah film. Dengan fungsi ini, Anda dapat merekam peristiwa yang disenangi kedalam sebuah klip video tanpa harus menciptakan lebih dari satu cuplikan film.

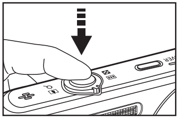
■ Menggunakan Rekaman Berturutan

Langkah-langkah 1-2 sama dengan pada mode KLIP VIDEO.

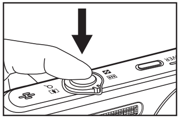
3. Tekan tombol rana dan klip video akan terekam selama waktu merekam mengijinkan. (maksimum 20 menit) Klip video akan tetap direkam ketika tombol rana dilepaskan.
4. Tekan tombol OK untuk menghentikan sementara (jeda) perekaman.
5. Tekan lagi tombol OK untuk melanjutkan perekaman.
6. Jika Anda ingin berhenti merekam, tekan tombol rana sekali lagi.

Hal-hal yang Harus Diperhatikan Ketika Mengambil Gambar

- Menekan tombol rana setengahnya.
  Tekan tombol rana secara perlahan untuk mengatur fokus dan isi baterai untuk lampu kilat. Tekan penuh tombol rana untuk mengambil gambar.



[Tekan tombol rana secara perlahan]



[Tekan tombol rana]

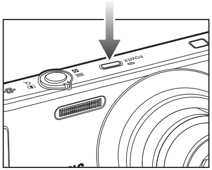
- kapasitas memori yang tersedia beragam tergantung dari kondisi pengambilan gambar dan penyetelan kamera.
- Jika mode Lampu Kilat Mati, mode Sinkronisasi Rendah atau mode DUAL IS dipilih dalam kondisi cahaya rendah, indikator peringatan kamera goyang ( ) mungkin muncul di monitor LCD. Jika indikator ini muncul, gunakan sebuah tripod, untuk menyokong kamera pada permukaan padat atau rubah menjadi mode pengambilan gambar menggunakan lampu kilat.
- Mengambil gambar melawan arah cahaya : Jangan mengambil gambar-gambar dengan membelakangi matahari. Hal tersebut dapat membuat gambar menjadi gelap. Untuk mengambil gambar dengan membelakangi sumber cahaya, gunakan [Arah Chy] di dalam mode pengambilan gambar adegan (lihat halaman 24), pengisian lampu kilat (lihat halaman 35), pengukuran titik/spot (lihat halaman 48), kompensasi eksposur (lihat halaman 41) atau fungsi ACB (lihat halaman 51).
- Hindari menghalangi lensa atau lampu kilat ketika Anda mengambil gambar.
- Menyusun gambar dengan menggunakan monitor LCD.
- Dalam kondisi tertentu, sistem fokus otomatis tidak akan berfungsi seperti yang diharapkan.
  - Bila mengambil subjek yang kurang kontras.
  - Jika subjek memantulkan cahaya atau mengkilap.
  - Jika subjek bergerak dengan kecepatan tinggi.
  - Jika ada cahaya pantulan yang kuat, atau jika latar belakangnya sangat cerah.
  - Jika obyek gambar hanya memiliki bentuk garis lurus atau sangat tipis (contohnya sebuah tongkat atau tiang bendera).
  - Apabila daerah sekitar gelap.

Menggunakan tombol-tombol kamera untuk menyetel kamera

Fungsi mode merekam dapat ditetapkan dengan menggunakan tombol-tombol kamera.

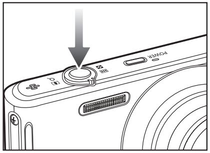
Tombol DAYA

Digunakan untuk menyalakan/mematikan kamera. Jika tidak ada operasi selama waktu tertentu, daya akan mati otomatis untuk menghemat usia baterai kamera. Meru-juk pada halaman 63 untuk memperoleh informasi mengenai fungsi daya mati secara otomatis.



Tombol BIDIK/RANA

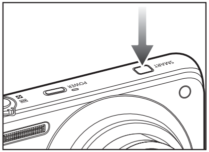
Digunakan untuk mengambil gambar atau merekam suara dalam mode Perekaman.



- Dalam mode KLIP VIDEO
  Menekan penuh tombol rana akan memulai proses untuk merekam sebuah klip video. Tekan tombol rana/bidik dan klip video akan direkam selama waktu merekam dalam memori memungkinkan. Jika Anda ingin berhenti merekam, tekan tombol rana sekali lagi.
- Dalam mode GAMBAR DIAM
  Menekan tombol rana/bidik setengahnya akan mengaktifkan fokus otomatis (autofocus) dan memeriksa kondisi baterai lampu kilat. Menekan penuh tombol rana akan mengambil dan menyim-pan gambar. Jika Anda memilih merekam memo suara, proses merekam akan dimulai setelah kamera selesai menyimpan data gambar.

Tombol pandai

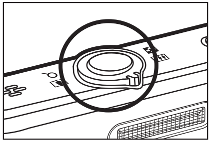
Anda dapat menggunakan tombol Pandai di bagian atas kamera untuk memilih mode pandai yang sesuai.



※ Lihat halaman 55 untuk keterangan lebih lanjut.

Tombol Zoom W/T

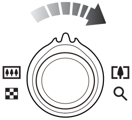
Jika jendela menu tidak ditampilkan, tombol ini digunakan untuk mengatur zoom optis atau digital. Kamera ini memiliki fungsi zoom optik 5X dan zoom digital 5X. Jika keduanya digunakan, rasio zoom total yang bisa diperoleh adalah 25X.



- Zoom TELE

TELE zoom Optik : Geser tombol Zoom W/T ke sebelah kanan untuk melihat subjek dari jarak dekat.

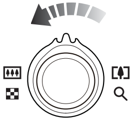
TELE Zoom Digital : Geser lagi tombol Zoom W/T ke sebelah kanan dalam mode zoom optis 5x untuk mengaktifkan zoom digital (software tele). Hentikan penggeseran tombol Zoom W/T untuk menghentikan pengoperasian zoom digital (tele). Pada mode zoom digital 5x, zoom digital dinonaktifkan, bahkan jika Anda mengoperasikan tombol Zoom W/T.

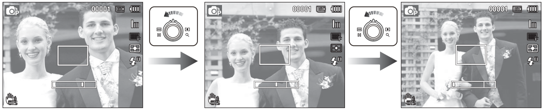


[Zoom WIDE] [Zoom TELE] [Zoom Digital 5.0X]

- Zoom WIDE

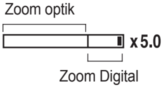
Zoom optik WIDE : Geser tombol Zoom W/T ke sebelah kiri pada mode zoom optis untuk melihat subjek dari jarak jauh. Teruskan mengge-ser tombol Zoom W/T ke sebelah kiri untuk menonaktifkan zoom optis.





[Zoom TELE] [Zoom Optik 2X] [Zoom WIDE]

Zoom Digital WIDE : Geser tombol Zoom W/T ke sebelah kiri pada mode zoom digital untuk men-gaktifkan zoom digital (software wide). Hentikan menggeser tombol Zoom W/T untuk menghentikan pengoperasian zoom digital. Teruskan menggeser tombol Zoom W/T ke sebelah kiri ketika zoom digital dinonaktifkan untuk menonaktifkan zoom optis (optical tele).



[Zoom Digital 5.0X] [Zoom TELE] [Zoom WIDE]

Tombol Zoom W/T

- Gambar-gambar yang diambil menggunakan zoom digital akan memerlukan waktu lebih lama bagi kamera untuk memprosesnya. Berikan waktu beberapa saat agar ini berlangsung.
- Anda dapat mengetahui penurunan dalam kualitas gambar ketika menggunakan zoom digital.
- Untuk melihat gambar zoom digital yang lebih jelas, tekan sedikit tombol rana pada posisi zoom optik maksimum dan geser kembali tombol Zoom W/T ke kanan.
- Zoom digital tidak dapat diaktifkan dalam beberapa mode jenis pemotretan (Bidikan Cantik, Malam, Potret, Anak, Jarak Dekat, Tulisan, Kmbng Api), mode video, mode Otomatis Pandai dan mode Video Pandai.
- Berhati-hatilah untuk tidak menyentuh lensa agar menghindari pengambilan gambar yang tidak jelas dan kemungkinan menyebabkan kerusakan pada kamera. Jika gambar tampak gelap, matikan daya kamera dan nyalakan kembali untuk mengubah posisi lensa.
- Berhati-hati untuk tidak menekan lensa karena dapat menyebabkan kegagalan fungsi pada kamera.
- Bila kamera dihidupkan, berhati-hatilah agar tidak menyentuh komponen lensa yang bergerak, karena hal ini dapat menyebabkan hasilnya menjadi buram dan tidak jelas.
- Berhati-hatilah untuk tidak menyentuh lensa ketika mengoperasikan tuas Zoom W/T.

Tombol Info (DISP) / Atas

Ketika menu ditampilkan, tombol ATAS dapat beroperasi sebagai tombol arah. Dalam mode merekam atau mode putar, menekan tombol ini akan menampilkan informasi mengenai gambar.

[Layar Pengambilan Gambar]

[Layar Informasi]

Tombol Makro ( ) / Bawah

Ketika menu ditampilkan, tombol Bawah dapat beroperasi sebagai tombol arah. Jika menu tidak ditampilkan, maka Anda dapat menggunakan tombol MAKRO ( ) / BAWAH untuk mengambil gambar makro. Rentang jarak ditunjukkan di bawah ini. Tekan tombol Makro sampai indikator makro yang diinginkan muncul pada monitor LCD.

[Fokus Otomatis]

[Makro ( )]

[Makro oto ( )]

■ Jenis-jenis mode fokus dan rentang fokus (W : Lebar, T : Tele)

(Unit : cm)

Mode	Program ( )	
Jenis Fokus	Makro ( )	Normal
Jarak Fokus	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ Tak terhingga T : 80 ~ Tak terhingga

Mode	DUAL IS ( )	
Jenis Fokus	Makro oto ( )	Normal
Jarak Fokus	W : 10 ~ Tak terhingga T : 50 ~ Tak terhingga	W : 80 ~ Tak terhingga T : 80 ~ Tak terhingga

- JIka mode makro dipilih, hati-hati agar kamera tidak bergoyang.
- JIka Anda mengambil sebuah gambar dalam jarak 40cm (zoom Lebar atau 50 cm (Zoom Tele) dalam mode Makro, pilih mode LAMPU KILAT MATI.

Tombol Makro ( ) / Bawah

■ Metode fokus yang tersedia, berdasarkan mode perekaman

(o : Dapat dipilih, ∞: Rentang fokus tak terbatas)

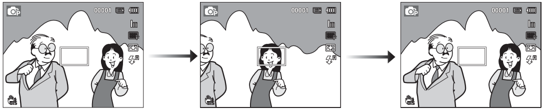
Mode	Makro oto	Makro	Normal
		o	o
	o		
		o	o
Mode	JENIS		
	Makro oto	Makro	Normal
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Kunci Fokus

Agar fokus pada sebuah subyek yang tidak terletak di tengah-tengah gambar, gunakan fungsi kunci fokus.

■ Menggunakan Kunci Fokus

1. Pastikan subyek berada di tengah fokus otomatis bingkai.
2. Tekan tombol RANA setengahnya. Ketika bingkai fokus otomatis menyala, itu berarti kamera sudah fokus pada subyek. Hati-hati untuk tidak menekan penuh tombol RANA agar terhindar dari pengambilan gambar tidak sengaja.
3. Dengan masih menekan setengah tombol RANA, arahkan kamera untuk menyusun gambar sesuai dengan keinginan Anda, dan kemudian tekan tombol penuh tombol RANA untuk mengambil gambar. Jika Anda melepaskan jari Anda dari tombol RANA, maka fungsi kunci fokus akan dibatalkan.



1. Gambar yang akan diambil.

2. Tekan tombol RANA setengahnya dan fokuskan pada obytek gambar.

3. Susun kembali gambar dan tekan penuh tombol RANA.

Tombol Lampu Kilat (⚡) / Kiri

Jika menu ditampilkan pada monitor LCD, tekan tombol KIRI akan membuat kursor bergeser ke sebelah kiri tab.
Ketika menu ditampilkan pada monitor LCD, tombol KIRI akan beroperasi sebagai sebuah LAMPU KILAT (⚡).

[Memilih lampu kilat Otomatis]

■ Memilih mode lampu kilat

1. Pilih mode Perekaman yang diinginkan, kecuali untuk mode [Video] (hal. 21).
2. Tekan tombol Lampu kilat sampai indikator makro yang diinginkan muncul pada monitor LCD.
3. Indikator mode lampu kilat akan ditampilkan pada monitor LCD. Gunakan lampu kilat yang benar agar sesuai dengan lingkungan.

■ Rentang lampu kilat (Unit : m)

ISO	Normal		Makro		Makro otomatis	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0,8 ~ 3,5	0,8 ~ 2,1	0,2 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,2 ~ 3,5	0,5 ~ 2,1

- Jika Anda menekan tombol rana setelah memilih lampu kilat, cahaya lampu kilat pertama akan menyala untuk memeriksa kondisi pengambilan gambar (rentang Lampu Kilat dan rasio Daya lampu kilat). Dilarang mengerakkan kamera sampai lampu kilat kedua ditembakkan.
- Sering menggunakan lampu kilat akan mengurangi waktu penggunaan baterai.
- Pada pengoperasian normal, waktu pengisian lampu kilat biasanya antara 4 detik. Jika baterai lemah, maka waktu pengisian akan lebih lama.
- Lampu kilat kamera tidak beroperasi dalam mode [Video] dan beberapa mode Adegan.
- Ambil foto dalam rentang yang dapat dijangkau lampu kilat.
- Kualitas gambar tidak dijamin jika obyek gambar terlalu dekat atau terlalu memantulkan cahaya.
- Ketika sedang mengambil sebuah gambar dalam kondisi cahaya yang kurang dengan menggunakan lampu kilat mungkin akan menghasilkan sebuah bercak putih pada gambar yang diambil. Bercak ini disebabkan oleh pantulan cahaya lampu kilat pada debu atmosfer.

Tombol Lampu Kilat (⚡) / Kiri

■ Indikator mode Lampu Kilat

Ikon	Mode lampu kilat	Uraian
⚡A	Lampu kilatotomatis	Jika subjek atau latar belakangnya gelap, lampukilat akan beroperasi secara otomatis.
👁	Otomatis & Penguranganmata merah	Jika subjek atau latar belakangnya gelap, lampukilat akan beroperasi secara otomatis dan akanmengurangi efek mata merah denganmenggunakan fungsi pengurangan mata merah.
⚡	Selalu aktif	Lampu kilat selalu menyala tanpa mempedulikancahaya yang tersedia. Intensitas lampu kilat akandikontrol berdasarkan kondisi yang berlaku. Makincerah latar belakang atau subjeknya, makin kecilintensitas lampu kilat.
⚡S	Sinkronisasilambat	Lampu kilat akan beroperasi sesuai dengankecepatan rana lamban untuk mendapatkaneksposur yang tepat. Bila Anda mengambil gambardalam kondisi cahaya buruk, indikator peringatankamera goyang ( ) akan muncul di layar LCD.
	Pengurangan mata-merah	Apabila terdeteksi pengambilan gambar dengan "mata merah", mode ini akan secara otomatis mengurangi efek mata merah tersebut.
	Lampu kilattidak aktif	Lampu kilat tidak menyala. Pilih mode ini bilamengambil gambar di tempat atau situasi yangmelarang penggunaan lampu kilat. Bila Andamengambil gambar yang pencahayaannya buruk,indikator peringatan kamera goyang ( ) akanmuncul di layar LCD.

● Ikon lampu kilat otomatis Pandai (⚡A SMART) akan ditampilkan dalam mode [Otomatis Pandai].

■ Mode lampu kilat yang tersedia, berdasarkan mode perekaman

(o : Dapat dipilih)

Mode	⚡A	👁	⚡	⚡S		
	o	o	o	o	o	o
DUAL						o
						o
Mode	JENIS					
	⚡A	👁	⚡	⚡S		
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Tombol Pengatur Waktu ( ) / Kanan

Jika menu ditampilkan pada monitor LCD, tekan tombol KANAN akan membuat kursor bergeser ke sebelah kiri tab.
Ketika menu tidak ditampilkan pada monitor LCD, tombol KANAN akan beroperasi sebagai tombol pengatur waktu otomatis ( ).
Digunakan ketika juru potret juga ingin muncul di dalam gambar.

- Jika Anda mengoperasikan tombol pengaturan waktu otomatis selama pengoperasian pengaturan waktu otomatis, maka fungsi pengaturan waktu otomatis dibatalkan.
- Gunakan sebuah tripod untuk mencegah kamera agar tidak goyang.
- Pada mode Klip Video, hanya pengatur waktu 10 detik yang akan bekerja.

■ Memilih pengaturan waktu otomatis

1. Pilih salah satu mode PEREKAMAN, kecuali mode PEREKAMAN SUARA. (hal. 21).
2. Tekan tombol PENGATUR WAKTU / KANAN ( ) hingga muncul indikator mode yang dikehendaki pada layar LCD. Ikon pengatur waktu 10 detik, 2 detik, Dobel atau Gerak akan muncul pada layar LCD.
3. Jika Anda menekan tombol RANA, maka gambar akan diambil setelah waktu tertentu telah habis.

[Memilih pengatur waktu 10 detik]

■ Indikator mode pengatur waktu gerak

Ikon	Mode	Uraian
	Pengatur waktu 10 detik	Jika tombol rana ditekan, akan ada selang waktu 10 detik sebelum pengambilan gambar dilakukan.
	Pengatur waktu 2 detik	Jika tombol rana ditekan, akan ada selang waktu 2 detik sebelum pengambilan gambar dilakukan.
	Pengatur waktu dobel	Gambar akan diambil setelah sekitar 10 detik, dan 2 detik kemudian gambar kedua akan diambil. Ketika menggunakan lampu kilat, pengatur waktu 2-detik dapat tertunda lebih lama dari 2 detik tergantung pada waktu pengisian lampu kilat.
	Pengatur Waktu Gerak	Kamera akan mendeteksi gerakan subjek setelah 6 detik sejak tombol rana ditekan, dan gambar akan diambil ketika gerakan berhenti.

Tombol Pengatur Waktu ( ) / Kanan

■ Pengatur Waktu Gerak

Gerak	Ikon & lampu pengatur waktu (timer)
Menekan tombol Rana setelah menyetel Pengatur Waktu Gerak	Berkedip (dengan selang 1 detik)
Mendeteksi gerakan subjek	Berkedip (dengan selang 0,25 detik)
Tidak ada gerakan yang terdeteksi	Menyala dan gambar akan diambil setelah 2 detik

■ Aliran Pengatur Waktu Gerak adalah sebagai berikut. (Mode Klip Video tidak termasuk)

Memilih Pengatur Waktu Gerak ⟶ Menekan tombol Rana ⟶ Mengkonfirmasikan komposisi (dalam 6 detik)[*1] ⟶ Memulai deteksi (ayunkan tangan Anda sepenuhnya)[*2] ⟶ Menghentikan deteksi (jangan bergerak) ⟶ Mengambil gambar (setelah 2 detik.)

*1: Kamera akan mendeteksi gerakan subjek setelah 6 detik sejak tombol rana ditekan, jadi Anda harus mengkonfirmasikan komposisi dalam jangka waktu 6 detik tersebut.

*2: Gerakkan tubuh atau tangan Anda sepenuhnya.

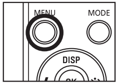
Dalam kasus berikut, Pengatur Waktu Gerak mungkin tidak berfungsi.

- Jarak fokus lebih dari 3 m.
- Eksposur terlalu terang atau gelap
- Pada kondisi adanya cahaya latar.
- Gerakan tidak signifikan
- Gerakan terdeteksi di luar bagian tengah (50%) sensor di mana gerakan tersebut dikenali.
- Jika kamera tidak mendeteksi gerakan apapun selama 30 detik, atau kamera tidak mendeteksi berhentinya pergerakan setelah mendeteksi pergerakan

Tombol MENU

- Ketika Anda menekan tombol MENU, sebuah menu yang dengan terkait dengan setiap mode kamera akan ditampilkan pada monitor LCD. Dengan menekan tombol Menu sekali lagi akan mengembalikan LCD kepada tampilan awalnya.
- Layar menu tersedia dalam mode [Otomatis Pandai], [Program], [DUAL IS], [Jenis], [Video] dan [Video Pandai], tetapi tidak tersedia pada fungsi perekaman suara.

[Menu mati]



[Tekan tombol MENU]

[Menu aktif]

Tombol OK

- Ketika menu ditampilkan pada monitor LCD, tombol ini digunakan untuk menggeser kursor pada sub menu atau untuk mengkonfirmasikan data.

[Tekan tombol OK]

Membidik ( )

Gunakan menu untuk mengaktifkan fungsi, atau tombol Fn, untuk menampilkan menu di bawah ini:

Mode	Menu	Mode yang ada	Halaman
(Membidik)	Ukuran Foto / Ukuran Video		hal.40
	Kualitas / Fram rate		hal .40
	EV		hal.41
	ISO		hal.41
	White balance		hal.42
	Deteksi wajah		hal.43
	Edit FR Pandai		hal.46
	Warna wajah		hal.47
	Perbaikan wajah		
	Area fokus		hal.47
	Pengukuran		hal.48
	Pemilih Gaya Foto		hal.48
	Filter Pandai		hal.49
	Ubah gambar		hal.50
	ACB		hal.51

Membidik ( )

Mode	Menu	Mode yang ada	Halaman
(Membidik)	Gerak		hal.51
	OIS		hal.52
	Suara		hal .52
	Bidik panjang		hal.25

Cara Mengaktifkan Fungsi dengan Menggunakan Tombol MENU

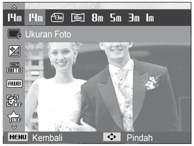
1. Tekan tombol MENU dalam mode yang tersedia.
2. Tekan tombol Atas / Bawah untuk memilih menu [Membidik] dan tekan tombol Kanan/OK.

Tombol Kanan / OK

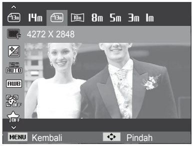
3. Pilih mode yang dikehendaki dengan menekan tombol Atas/ Bawah dan menekan tombol OK.

Tombol Atas / Bawah

4. Pilih menu yang diinginkan dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan kemudian tekan tombol OK.



Tombol Kiri/Kanan



Gunakan tombol Fn di belakang kamera untuk menampilkan menu yang mengaktifkan penggunaan fungsi yang sering digunakan dengan lebih cepat.

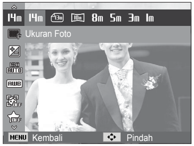
Ukuran Foto / Ukuran Video

Anda dapat memilih ukuran foto / ukuran video yang sesuai untuk aplikasi Anda.

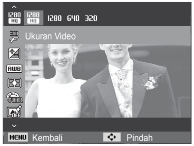
(Unit: pixel)

Mode gambar diam							
Ikon	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Ukuran	4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Mode klip video				
Ikon	1280 HQ	1280	640	320
Ukuran	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240



[Mode GAMBAR DIAM]



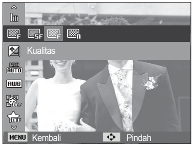
[Mode KLIP VIDEO]

- Makin tinggi resolusinya, makin rendah jumlah pengambilan yang tersisa karena gambar resolusi tinggi memerlukan lebih banyak memori.

Kualitas / Frame rate

Anda dapat memilih rasio kompresi yang sesuai dengan tujuan penggunaan gambar yang Anda buat. Semakin tinggi kompresi rasio, semakin rendah kualitas gambar.

Mode	Mode gambar diam			Mode klip video		
Ikon	SF	F	N	60	30	15
Sub menu	Sangat baik	Baik	Normal	60 fpd	30 fpd	15 fpd
Format File	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Mode GAMBAR DIAM]

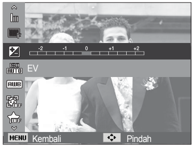
[Mode KLIP VIDEO]

- Format file ini memenuhi ketentuan DCF (Aturan Desain untuk sistem File Kamera).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG adalah standar pemampatan gambar yang dikembangkan oleh Joint Photographic Experts Group. Tipe JPEG adalah yang biasa digunakan untuk memampatkan foto-foto dan grafik karena memampatkan file dengan efisien.

Kompensasi pencahayaan

Kamera ini secara otomatis menyesuaikan pencahayaan sesuai dengan kondisi cahaya lingkungan sekitar. Anda juga dapat memilih nilai eksposur dengan menggunakan menu [EV].

■ Mengkompensasi Pencahayaan

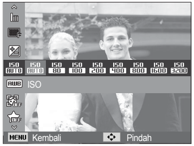


1. Klik tombol Atas/Bawah dari menu Pembidikan untuk memilih [EV] ( ).
2. Gunakan tombol Kiri dan Kanan untuk menyetel faktor kompensasi pencahayaaan sesuai keinginan.
3. Tekan tombol OK. Nilai yang telah Anda setel akan disimpan dan mode pengaturan Kompensasi Pemaparan akan ditutup. Jika Anda mengubah nilai eksposur, indikator eksposur ( ) akan ditampilkan di bagian Kiri monitor LCD.

※ Nilai negatif dari kompensasi pencahayaan mengurangi pencahayaan. Catat bahwa nilai kompensasi pencahayaan positif meningkatkan pencahayaan dan monitor LCD akan tampak putih atau Anda mungkin tidak mendapatkan gambar yang bagus.

ISO

Anda dapat memilih sensitivitas ISO ketika mengambil gambar. Kecepatan atau sensitivitas kamera terhadap cahaya digolongkan berdasarkan nomor ISO.



[Otomatis] : Kepekaan kamera otomatis berubah dengan variabel-variabel contohnya nilai pencahayaan atau terangnya obyek.

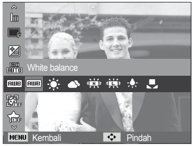
[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Anda dapat meningkatkan kecepatan rana sementara jumlah pencahayaan yang sama disajikan, dengan meningkatkan kepekaan ISO. Namun demikian, gambar dapat dipenuhi dalam luminansi yang lebih tinggi. Semakin tinggi nilai ISO, semakin tinggi kepekaan kamera terhadap cahaya dan oleh karena itu kapasitas terbesar untuk mengambil gambar-gambar pada kondisi gelap. Namun demikian, tingkat noise gangguan dalam gambar akan meningkat sesuai dengan peningkatan nilai ISO, sehingga membuat gambar tampak kasar.

※ Ketika [Tangkap gerak] disetel, kecepatan ISO akan disetel ke AUTO.

※ [ISO] hanya diaktifkan pada mode [Program].

White balance

Kendali white balance (imbangan putih) membuat Anda dapat menyesuaikan warna-warna agar tampak lebih alami.



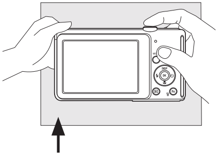
Mode	Ikon	Uraian
Wb otomatis	AWB	Kamera secaraotomatis memilihsetelan white balanceyang paling tepat,bergantung padakondisipencahayaannya.
Siang		Untuk mengambilgambar di luar ruang.
Berawan		Untuk mengambil gambar dalam cuaca mendung.
Fluorescent h		Untuk mengambil gambar dengan pencahayaanfluorescent siang hari dari jenis lampu fluorescent tiga-arah.
Fluorescent l		Mengambil gambar dengan lampu fluorescentputih.
Tungsten		Untuk mengambil gambar dalam pencahayaantungsten (bohlam standar).
Pilihan set		Memungkinkan pemakai untuk menyetel whitebalance sesuai dengan kondisi pengambilangambar.

※ Kondisi pencahayaan yang berbeda dapat menimbulkan nuansa suatu warna pada gambar Anda.

■ Menggunakan Custom White Balance

Setelan white balance dapat sedikit berbeda, bergantung pada lingkungan pengambilan gambar. Anda dapat memilih penyetelan white balance yang sesuai bagi lingkungan yang akan diambil gambar dengan menyetel custom white balance.

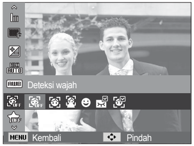
1. Pilih menu KUSTOM ( ) dari White Balance dan letakkan sebuah lembar kertas putih di depan kamera sehingga monitor LCD hanya menunjukkan putih.



2. Tombol OK : memilih custom white balance sebelumnya.
   Tombol rana : menyimpan custom white balance yang baru.
   - Nilai custom white balance akan diterapkan, dimulai dari gambar berikutnya yang Anda ambil.
   - White balance yang dikonfigurasikan pemakau akan tetap efektif sampai diubah dengan yang baru.

Deteksi wajah

Jika Anda menggunakan pilihan deteksi wajah, kamera Anda dapat mendeteksi wajah orang. Ketika memfokuskan pada wajah orang, kecerahan wajah juga akan disesuaikan. Anda juga dapat mengambil ekspresi wajah alami dengan menggunakan potret diri, bidik senyum atau deteksi kedip.



■ Normal

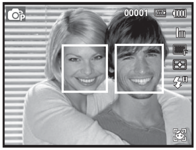
Mode ini mendeteksi posisi wajah atas subyek secara otomatis dan kemudian menetapkan fokus dan pengambilan gambar. Pilih mode ini untuk mendapatkan gambar wajah yang cepat dan mudah.

※ Mode yang dapat diplilih: Program, DUAL IS, Bidikan cantik, Potret, Anak, Pnti&slju

1. Ukuran dan posisi bingkai fokus otomatis disetel pada wajah subyek secara otomatis.

2. Tekan tombol rana setengahnya. Bingkai fokus berubah menjadi hijau ketika fokus diaktifkan.

3. Tekan tombol rana untuk mengambil sebuah gambar.



- Fungsi ini dapat mendeteksi sampai dengan 10 orang.
- Jika kamera mengenali banyak orang di saat yang bersamaan, maka kamera akan fokus pada orang yang terdekat.
- Zoom digital tidak aktif pada mode ini.
- Jika kamera mendeteksi sebuah wajah target, bingkai fokus warna putih akan ditampilkan melebihi target wajah dan bingkai fokus warna abu-abu muncul di sekitar wajah yang dikenali. Tekan tombol rana setengah jalan untuk berfokus pada wajah dan bingkai fokus berwarna putih akan berwarna hijau.
- Pada beberapa kondisi, fungsi ini tidak dapat berfungsi dengan baik.
  - Apabila subjek mengenakan kaca mata hitam atau sebagian wajahnya tertutup.
  - Jika orang yang diambil gambarnya tidak melihat ke kamera.
  - Kamera tidak mendeteksi wajah karena kecerahan terlalu gelap atau terlalu terang.
  - Jarak antara kamera dan objek jauh.
- Rentang Deteksi Wajah maksimum yang tersedia adalah 2.5m (Lebar).
- Semakin dekat subyeknya, maka semakin cepat kamera mengenali subyek.
- Dalam mode [Bidikan cantik], [Potret] dan [Anak], pengaturan fungsi [Deteksi wajah] ditetapkan pada nilai setelan pabrik.

Membidik ( )

■ Potret diri

Ketika mengambil foto diri Anda sendiri, daerah dari wajah Anda dideteksi secara otomatis sehingga Anda dapat mengambil foto diri Anda dengan lebih mudah dan cepat.

※ Mode yang dapat diplilih: Program, DUAL IS, Bidikan cantik, Potret, Pnti&slju

1. Untuk pengambilan gambar diri sendiri, atur lensa kamera agar mengarah ke wajah objek. Kamera akan secara otomatis mendeteksi wajah objek, dan mengeluarkan suara panduan.

2. Mulailah pengambilan gambar dengan menekan tombol rana.

- Apabila sedang mencari lokasi wajah di pusat layar, kamera berulang kali mengeluarkan suara yang lebih cepat, tidak seperti suara yang dikeluaran apabila wajah tidak berada di tengah.

■ Bidik senyum

※ Mode yang dapat diplilih: Program, DUAL IS, Bidikan cantik, Potret, Anak, Pnti&slju

Kamera secara otomatis mengambil gambar dengan mendeteksi posisi wajah tersenyum dari subyek, walaupun Anda tidak menekan tombol rana. Jika Anda menekan tombol Rana, gambar diambil dengan cara pembidikan normal. Ketika mengambil gambar dari orang yang tersenyum, memperlihatkan gigi atau menjaga agar subyek agar tetap tersenyum akan membantu mendeteksi senyuman pada wajah subyek.

■ Deteksi kedip

※ Mode yang dapat diplilih: Program, Potret, Anak, Pnti&slju

Jika mata dari subyek tertutup ketika tombol rana ditekan, kamera mengambil 2 bidikan berkelanjutan, lalu gambar disimpan. Kamera hanya mengambil satu gambar jika mata dari subyek tidak tertutup ketika tombol Rana ditekan.

- Mendeteksi senyuman wajah atau kedipan mata mungkin tidak dapat dilakukan jika:
  - Subyek mengenakan kacamata hitam.
  - Subyek tidak menghadap secara langsung pada kamera.
  - Pencahayaan sekitar terlalu terang atau terlalu gelap untuk mendeteksi wajah subyek.
  - Ketika kamera berada jauh dari subyek. (Tanda memfokuskan berwarna jingga)
  - Ada pantulan cahaya atau cahaya latar yang terlalu terang.

Membidik (📷)

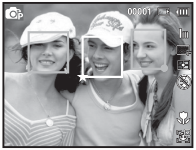
■ Pengenalan Wajah Pandai

※ Mode yang dapat diplilih: Program, Bidikan cantik, Potret, Anak, Pnti&slju

Kamera otomatis mendaftarkan wajah yang sering Anda foto. Fitur ini akan otomatis memprioritaskan fokus ke wajah-wajah tersebut serta wajah favorit. Fitur ini hanya tersedia jika Anda memakai kartu memori.

Wajah yang terdeteksi di mode Pemotretan mungkin tidak muncul di daftar wajah atau Album Pandai.

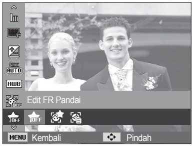
- ☐★ : Menunjukkan wajah favorit (Untuk mendaftarkan wajah favorit, lihat hal. 46).
- ☐● : Menunjukkan wajah yang otomatis didaftarkan oleh kamera.



- Orang yang sama dapat dikenali sebagai orang yang berbeda dan sebaliknya, bergantung dari kaca mata, kecerahan, perubahan pose atau ekspresi wajah
- Bila Anda mendaftarkan wajah baru setelah 12 wajah terdaftar, wajah ke-12 dengan prioritas terendah akan digantikan dengan wajah yang baru ditambahkan.
- Maksimum 10 orang dapat didaftarkan dalam sebuah adegan.
- Pengkategorian gambar tersedia pada mode pemutaran ulang sesuai dengan prioritas wajah (hal. 70).
- Walaupun wajah dikenali, wajah mungkin tidak dikategorikan pada Album Pandai sesuai menurut prioritasnya.

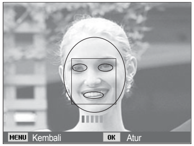
Edit FR Pandai

Anda dapat mendaftarkan wajah-wajah yang sering dibidik atau menyunting daftar wajah sebelum membidik. Fitur ini hanya tersedia jika Anda memakai kartu memori.



■ Bintangku

Anda dapat mendaftarkan wajah favorit yang menjadi prioritas fokus dan paparan di wajah tersebut.



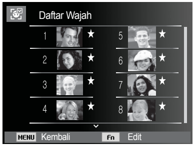
1. Sejajarkan wajah subjek Anda dengan keseluruhan garis pemandu lalu tekan [Bidik] untuk mendaftarkan wajah.
   - Jika wajah subjek tidak disejajarkan dengan keseluruhan garis pemandu, bingkai putih tidak akan muncul.
   - Anda dapat mengambil foto wajah subjek langsung dari depan, dari sisi kiri dan kanan, dari atas atau dari bawah.
   - Ambil foto orang satu persatu saat mendaftarkan wajah.
2. Tekan tombol OK untuk menyimpan setelah mengambil foto wajah.
3. Tekan tombol MENU ketika daftar wajah tampil.
   - Wajah favorit Anda ditandai dengan (★) di daftar wajah.

- Anda dapat mendaftarkan maksimal 8 wajah favorit.
- Opsi lampu kilat mungkin diatur ke Mati.
- Jika mendaftarkan wajah yang sama dua kali, Anda dapat menghapus salah satu wajah di daftar wajah.

■ Daftar Wajah

Anda dapat mengubah peringkat atau menghapus wajah favorit Anda.

1. Tekan tombol Fn.



2. Pilih mode yang dikehendaki dengan menekan tombol Atas/Bawah dan menekan tombol OK

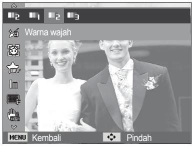
[Sunting Peringkat] : Ubah peringkat orang yang disimpan sebagai Bintangku.

[Hapus Bintangku] : Hapus orang dari Bintangku.

Membidik (📷)

Warna wajah

Menu ini memungkinkan Anda untuk mengatur warna kulit pada gambar dalam mode bidikan cantik. Semakin tinggi tingkat yang Anda pilih, semakin cerah warna kulit.



1. Pilih [Warna wajah] dengan menekan tombol Atas/Bawah.
2. Pilih warna wajah yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri / Kanan dan tekan tombol OK.
3. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.

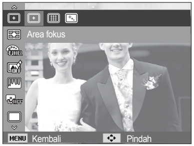
Perbaikan wajah

Menu ini memungkinkan Anda untuk membuat kulit tampak bersih dan cantik sebelum merekam dengan mode bidikan cantik. Semakin tinggi tingkat yang dipilih, lebih efektif kontrolnya.

1. Pilih [Perbaikan wajah] dengan menekan tombol Atas/Bawah.
2. Pilih perbaikan wajah yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri / Kanan dan tekan tombol OK.
3. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.

Jenis Auto Focus

Anda dapat memilih Area fokus yang Anda inginkan sesuai dengan kondisi pengambilan gambar.



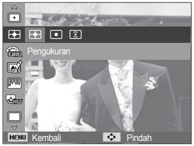
[Af pusat] ( )	:	Daerah segi-empat yang terletak ditengah-tengah monitor akan memusat
[Multi af] ( )	:	Kamera ini memilih semua titik AF yang tersedia dari 9 titik AF.
[AF pelacak] ( )	:	Fokus berpindah menurut pergerakan subyek.

※ Ketika kamera difokuskan pada obyek, bingkai fokus otomatis berubah menjadi hijau. Ketika kamera tidak fokus pada obyek, maka bingkai auto fokus berubah warna menjadi merah.

Membidik ( )

Pengukuran

Jika Anda tidak dapat memperoleh kondisi pencahayaan pengambilan gambar yang sesuai, Anda dapat mengubah metode pengukuran dengan mengambil gambar-gambar yang lebih terang.



[Banyak titik] ( ) : Pencahayaan akan dihitung berdasarkan rata-rata cahaya yang tersedia dalam daerah gambar tersebut. Namun, perhitungan akan menyimpang melalui pusat daerah gambar. Hal ini sesuai untuk penggunaan umum.

[Satu titik] ( ) : Hanya daerah berbentuk segi-empat yang ada di dalam pusat monitor LCD yang akan diukur pencahayaannya. Metode ini cocok jika subjek di bagian tengah mendapat cahaya yang tepat tanpa tergantung pada cahaya di latar belakang.

[Berbobot tengah]( ) : Pencahayaan akan dihitung berdasarkan rata-rata cahaya yang tersedia dalam daerah gambar tersebut. Namun, perhitungan akan menyimpang melalui pusat daerah gambar. Metode ini cocok untuk mengambil gambar objek kecil seperti bunga atau serangga.

※ Jika obyek tidak berada di tengah daerah fokus, jangan menggunakan titik pengukuran karena dapat mengakibatkan kesalahan pencahayaan. Dalam kondisi seperti ini, sebaiknya gunakan kompensasi pencahayaan.

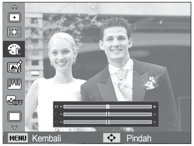
Pemilih Gaya Foto

Anda dapat menambah berbagai macam efek dalam gambar tanpa memerlukan perangkat lunak pengedit gambar.

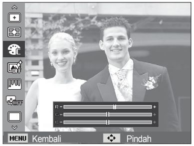
1. Pilih PEMILIH GAYA FOTO yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan menekan tombol OK.
2. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.

Mode gaya	Ikon	Uraian
Normal		Tidak ada efek gaya diaktifkan.
Sketsa		Gaya sketsa diaktifkan.
Hilangkan Kabut		Gaya jelas diaktifkan.
Lembut		Gaya lembut diaktifkan.
Jelas		Gaya jelas diaktifkan.
Hutan		Gaya natural dan bersih diaktifkan.
Retro		Gaya warna kecoklatan diaktifkan.
Sejuk		Gaya sejuk diaktifkan.
Tenang		Gaya tenang diaktifkan.
Klasik		Gaya klasik diaktifkan.
Negative		Menyetel gambar yang diambil ke negatif.
RGB pilihan		Menyesuaikan warna RGB untuk menciptakan gaya foto Anda sendiri.

■ RGB pilihan : Anda dapat mengubah nilai R (Merah), G (Hijau) dan (Biru) dari gambar



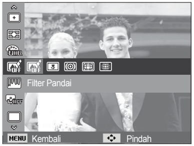
- Tombol Atas / Bawah Memilih R, G, B
- Tombol Kiri/Kanan: Merubah nilai



- Jika gaya foto disetel, deteksi wajah tidak tersedia.
- Ketika Pemilih Gaya Foto disetel, fungsi Ubah gambar tidak tersedia.

Filter Pandai

Terapkan berbagai efek lensa ke foto Anda untuk membuat gambar-gambar unik.



1. Pilih Filter Pandai yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK.
2. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.

Filter Pandai	Ikon	Uraian
Normal		Tanpa efek
Miniatur		Membuat foto ukuran atau objek sebenarnya tampak seperti foto model skala miniatur. Mengaburkan bagian-bagian foto membuat adegan tampak lebih kecil dari ukuran sebenarnya.
Vignet		Menerapkan warna tampilan retro, kontras tinggi, dan efek sketsa yang kuat.
Mata ikan 1		Mendistorsi objek yang dekat untuk meniru efek visual lensa fisheye.
Mata ikan 2		Menggelapkan pinggiran bingkai dan mendistorsi objek untuk meniru efek visual lensa fisheye.

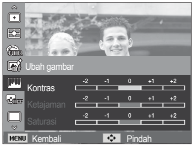
- Ketika Anda mengaktifkan efek filter pandai saat merekam video, video akan secara otomatis disetel ke (640x320) atau lebih kecil.
- Jika Anda menggunakan fungsi ini, Anda tidak dapat menyetel pilihan gaya foto dan penyesuaian gambar.

Ubah gambar

■ Kontras

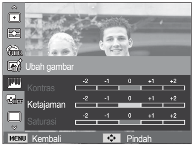
Anda dapat mengubah kontras gambar.

1. Pilih [Kontras] dengan menekan tombol Atas/Bawah.
2. Ubahlah kontras dengan menekan tombol Kiri/Kanan.
3. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.



■ Ketajaman

Anda dapat menyesuaikan ketajaman gambar yang akan Anda ambil/bidik. Anda tidak dapat memeriksa efek ketajaman pada monitor LCD sebelum Anda mengambil sebuah gambar, karena fungsi ini hanya berlaku jika gambar yang akan diambil disimpan pada memori.

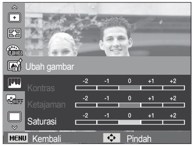


1. Pilih [Ketajaman] dengan menekan tombol Atas/Bawah.
2. Ubah ketajaman dengan menekan tombol Kiri/Kanan.
3. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.

■ Saturasi

Anda dapat mengubah saturasi gambar.

1. Pilih [Saturasi] dengan menekan tombol Atas/Bawah.
2. Ubah saturasi dengan menekan tombol Kiri/Kanan.
3. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.

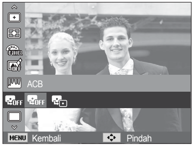


- Ketika Ubah gambar disetel, Pemilih Gaya Foto tidak tersedia.
- Ketika Penyesuaian Gambar disetel, mode Deteksi Wajah tidak tersedia.

Membidik ( )

ACB

Fungsi ini adalah untuk menyesuaikan kontras secara otomatis ketika mengambil gambar di dalam lingkungan yang memiliki perbedaan eksposure amat besar misalnya cahaya latar atau kontras. Fungsi ini menyesuaikan kecerahan secara otomatis dan memungkinkan subyek dapat diambil gambarnya secara jelas.

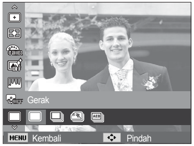


- Sub menu [ACB]: [Non aktif], [Aktifkan].

※ Ketika menggunakan mode [Program], fungsi ACB akan beroperasi.

Mode gerak

Anda dapat memilih pengambilan gambar terus menerus, satu, tangkap gerak, dan AEB (Auto Exposure Bracketing).



[Satu] ( ) : Hanya mengambil satu gambar.

[Terus menerus] ( ) : Gambar-gambar akan diambil secara terus menerus/beruntun sampai tombol rana dilepaskan.

[Tangkap gerak] ( ) : Pilihan ini akan melakukan 6 pengambilan per detik apabila tombol rana ditekan terus. Setelah menyelesaikan pemotretan terus menerus, gambar akan disimpan dan diputar ulang pada LCD Belakang. Jumlah maksimum pengambilan adalah 30 dan ukuran gambar ditetapkan VGA.

[AEB] ( ) : Mengambil tiga gambar dalam satu rangkaian dalam eksposur berbeda: eksposur standar (0.0EV) eksposur singkat (-1/2EV), dan eskposur lebih (+1/2EV).

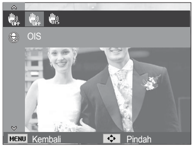
- Resolusi dan kualitas yang tinggi akan meningkatkan waktu penyimpanan file, sehingga meningkatkan waktu siaga.
- Jika sub menu [Terus menerus], [Tangkap gerak], [AEB] dipilih, lampu kilat akan dimatikan secara otomatis.
- Jika dalam memori tersedia kurang dari 3 gambar, pemotretan AEB tidak dapat digunakan.
- Lebih baik menggunakan tripod untuk pengambilan gambar AEB karena waktu yang diperlukan untuk menyimpan setiap gambar lebih lama dan gambar dapat menjadi buram akibat goyangan kamera.

Membidik ( )

OIS (Stabilisasi Gambar Optis)

Fitur ini memungkinkan Anda untuk meminimalisasi guncangan kamera ketika sedang mengambil gambar.

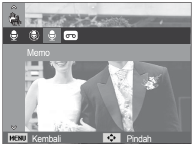
- Sub menu [OIS]: [Non aktif], [Aktifkan].



- Fungsi OIS mungkin tidak bekerja dengan benar dalam kasus-kasus berikut
  - Ketika mengambil gambar dari subyek yang bergerak.
  - Ketika mengambil gambar dengan nilai zoom digital yang lebih tinggi.
  - Ketika guncangan kamera melebihi jangkauan koreksi guncangan kamera.
  - Ketika kecepatan rana perlahan
- Ketika Anda menggunakan fungsi OIS setelah memasang kamera pada tripod, getaran dari sensor OIS mungkin menyebabkan guncangan pada gambar. Dalam kasus ini, dianjurkan untuk mematikan fungsi OIS.
- Ketika Anda mengambil gambar setelah terjadi guncangan pada kamera, layar LCD mungkin berguncang. Dalam kasus ini, matikan kamera dan kemudian nyalakan kembali untuk pengoperasian normal.
- Ketika baterai terlalu rendah ( ), fungsi OIS tidak akan bekerja.
- Jika kecepatan pembidikan melebihi 1 detik, fungsi pewaktu yang dipilih atau jika baterai lemah, ikon OIS akan berubah menjadi abu-abu dan fungsi OIS tidak akan bekerja.

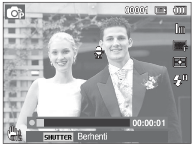
Memo Suara

Anda dapat menambahkan suara Anda pada sebuah gambar diam yang tersimpan. (Maks. 10 det.)



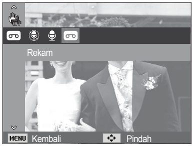
- Jika indikator memo suara ditampilkan pada monitor, maka penyetelan telah selesai.

- Tekan tombol bidik/rana untuk mengambil sebuah gambar. Gambar akan disimpan pada kartu memori.
- Memo suara akan direkam selama sepuluh detik dari sejak gambar disimpan. Ditengah-tengah merekam suara, menekan tombol rana akan menghentikan memo suara.



Rekam Suara

Sebuah suara dapat direkam selama waktu rekam masih tersedia (Maks. 10 jam) .



Tekan tombol rana untuk merekam suara.
- Tekan tombol rana sekali dan suara akan direkam selama waktu rekam tersedia (maks:10 jam) . Waktu rekam akan ditampilkan pada monitor LCD. Suara akan tetap direkam jika tombol rana dilepaskan.
- Jika Anda ingin berhenti merekam, tekan tombol rana sekali lagi.
- Jenis file: *.wav

[Mode merekam suara]

■ Menghentikan Sejenak ketika sedang rekam suara

Menggunakan fungsi ini, Anda dapat merekam klip video yang disenangi ke dalam sebuah file rekam tanpa harus menciptakan file rekam suara.

[Mode merekam suara]

1. Tekan tombol OK untuk menghentikan sementara (jeda) perekaman.
2. Tekan lagi tombol OK untuk melanjutkan perekaman.
3. Jika Anda ingin berhenti merekam, tekan tombol rana sekali lagi.

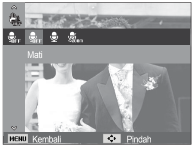
- Jarak sepanjang 25 cm antara Anda dan kamera (mikrofon) adalah jarak terbaik untuk rekam suara.
- Jika daya kamera mati ketika rekam suara dihentikan sejenak, maka rekaman tersebut dibatalkan.
- Suara zoom mungkin terekam jika Anda menggunakan zoom saat merekam video.

Membidik ( )

Merekam klip video tanpa suara

Anda dapat merekam film tanpa suara.

Pilih menu [Mati] pada menu [Suara] dalam mode Klip Video. ( ) akan ditampilkan pada monitor LCD. Tekan tombol rana dan video akan direkam tanpa suara selama dimungkinkan oleh kapasitas memori.



Menyetel perekaman video

Anda dapat menyetel mode perekaman suara yang diinginkan pada mode Video.

- Sub menu [Suara]:
  - [Mati] : Merekam video tanpa suara.
  - [Aktifkan] : Merekam video dengan suara.
  - [Bisu ketika zoom] : Merekam video tanpa suara saat zooming.

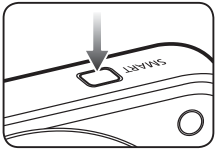
Mode Pandai

■ Mode Pandai
Mode pandai memungkinkan pengguna untuk mengambil foto dengan mudah tanpa menyetel fungsi lanjutan yang tersedia. Bahkan para pemula dapat dengan mudah mempelajari cara mengoperasikannya.

[Mode Otomatis Pandai]

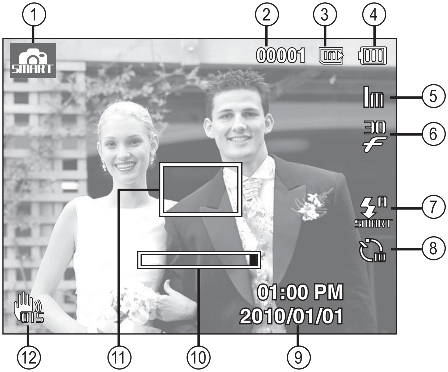
[Mode Klip Video Pandai]

■ Anda dapat menggunakan tombol Pandai di bagian atas kamera untuk mengaktifkan mode Pandai.



Tampilan mode Pandai

■ Monitor LCD menampilkan informasi tentang pengaturan mode Pandai yang sedang digunakan.



[Gambar & Status Keseluruhan]

Tampilan mode Pandai

No.	Uraian	Ikon	Halaman
1	Mode perekaman	SMART SMART	hal.55
2	Jumlah pengambilan yangtersisa	00001	hal.17
	Waktu tersisa	00:00:00	
3	Ikon kartu memori / Ikonmemori internal	/ IN	-
4	Baterai		hal.15
5	Ukuran Foto / Ukuran Video	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	hal.40
6	Fram rate	60 30 15	hal.40
7	Lampu kilat	A SMART	hal.35
8	Pengatur waktu	10	hal.36
9	Tanggal / Jam	2010/01/01 01:00 PM	hal.62
10	Tombol Zoom Optik		hal.30
11	Bingkai Fokus Otomatis		hal.47
12	OIS	OIS	hal.52

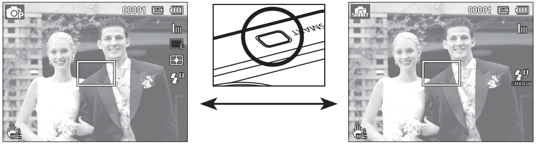
- [Fram rate] hanya diaktifkan pada mode [Video Pandai].

Memulai mode Pandai

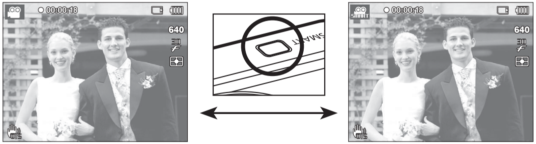
Memilih mode

■ Pemilihan mode dengan menggunakan tombol Mode

Anda dapat menggunakan tombol Pandai di bagian atas kamera untuk memilih mode pandai yang sesuai.



[Mode program] [Mode Otomatis Pandai]



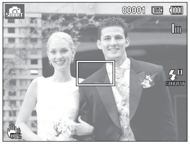
[Mode klip video] [Mode Klip Video Pandai]

Memulai mode Pandai

Cara menggunakan mode Otomatis Pandai ( )

■ Kamera secara otomatis memilih pengaturan kamera yang sesuai berdasarkan jenis adegan. Hal ini akan berguna apabila Anda tidak memahami pengaturan kamera untuk berbagai adegan.

1. Pilih mode Otomatis Pandai dengan menekan tombol MODE atau tombol Pandai.
2. Kamera memilih sebuah adegan secara otomatis. Ikon mode yang sesuai akan tampak di bagian kiri atas layar.
3. Tekan tombol Rana untuk mengambil gambar.



Lihat halaman 21 untuk keterangan lebih lanjut.

Cara menggunakan mode Klip Video Pandai ( )

■ Mode ini memungkinkan pengguna untuk merekam klip video, tanpa menyetel fungsi lanjutan yang tersedia.

1. Gunakan tombol Pandai untuk memilih mode Klip Video Pandai.
2. Arahkan kamera ke obyek gambar dan menyusun gambar dengan menggunakan monitor LCD.
3. Tekan sekali tombol rana dan klip video akan terekam selama waktu perekaman memungkinkan. Klip video akan tetap direkam ketika tombol rana dilepaskan. Jika Anda ingin berhenti merekam, tekan tombol rana sekali lagi.

Setiap adegan dikenali menurut keadaan-keadaan berikut;

[Pemandng] ( ) : Ketika memotret adegan di luar ruangan

[[Langit Senja] ( ) : Muncul saat mengambil foto matahari terbenam.

[Langit Biru] ( ) : Muncul saat mengambil foto langit cerah.

[Hijau Alam] ( ) : Muncul saat mengambil foto area berhutan.

Menu Suara

Dalam mode ini, Anda dapat mengatur setelan suara. Anda dapat menggunakan menu setup pada semua mode kamera, kecuali mode Rekam Suara.

■ Item yang ditunjukkan dengan * adalah setelan bawaan.

※ Semua menu dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Suara (🔊)

Volume

Anda dapat memilih sebuah suara awal, suara rana, suara bip dan suara AF.

- Sub menu [Volume] : [Non aktif], [Rendah], [Sedang]*, [Keras]

Suara awal

Anda dapat memilih suara yang diaktifkan ketika kamera dinyalakan.

- Suara awal : [Non aktif]*, [1], [2], [3]

Suara bidik

Anda dapat memilih suara rana.

- Suara bidik: [Non aktif], [1]*, [2], [3]

Suara Bip

Jika Anda mengatur suara ke AKTIF, suara bip akan terdengar saat tombol ditekan yang menandakan status kamera telah beroperasi.

- Sub menu [Suara Bip] : [Non aktif], [1]*, [2], [3]

Suara ( )

Suara AF

Jika Anda menyalakan suara AF, suara AF akan diaktifkan ketika tombol Rana ditekan setengahnya sehingga Anda tahu status operasi kamera.

- Sub menu [Suara AF] : [Non aktif], [Aktifkan]*

Menu Setup

Dalam mode ini, Anda dapat mengatur setelan dasar. Anda dapat menggunakan menu setup pada semua mode kamera, kecuali mode Rekam Suara.

■ Item yang ditunjukkan dengan * adalah setelan bawaan.

※ Semua menu dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Tampilan ( )

Language

Ada pilihan beberapa bahasa yang dapat ditampilkan pada monitor LCD. Walaupun baterainya dilepas dan dimasukkan kembali, setelan bahasanya akan tetap dipertahankan.

Fungsi Deskripsi

Anda dapat memilih apakah deskripsi fungsi dapat ditampilkan pada jendela dalam mode perekaman atau tidak.

- Sub menu Deskripsi Fungsi
  - [Non aktif] : Deskripsi fungsi tidak dapat diaktifkan.
  - [Aktifkan]* : Nama dan deskripsi dari pilihan ditampilkan.

Tampilan ( )

Gambar awal

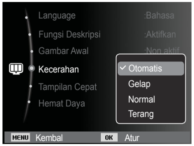
Anda dapat memilih gambar yang pertama kali ditampilkan pada monitor LCD kapanpun pada saat kamera dinyalakan.

- Sub menu : [Non aktif]*, [Logo], [Kosong]
- Gunakan sebuah gambar yang disimpan untuk gambar awal dengan [Gambar Awal] pada menu [Rubah ukuran] dalam mode putar.
- Gambar awal tidak akan dapat dihapus dengan [Hapus] atau menu [Format].
- Gambar kosong akan dihapus dengan menu [Reset].

Kecerahan

Anda dapat mengubah kecerahan LCD.

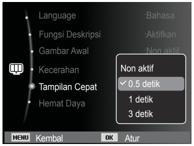
- Sub menu : [Otomatis]*, [Gelap], [Normal], [Terang]



Tampilan Cepat

Jika Anda mengaktifkan Tampilan Cepat sebelum mengambil sebuah gambar, Anda dapat melihat gambar yang baru diambil pada monitor LCD dalam durasi yang telah diset pada setup [Tampilan Cepat]. Tampilan Cepat hanya mungkin dilakukan pada gambar diam.

- Sub menu
  [Non aktif] : Fungsi tampilan cepat tidak dapat diaktifkan.
  [0.5 detik]*, [1 detik], [3 detik] : Gambar yang diambil ditampilkan secara singkat pada waktu telah dipilih.



Simpan tmpln

Jika Anda mengeset [Hemat Daya] ke Aktif dan kamera tidak diperasikan selama periode waktu tertentu, monitor LCD akan dimatikan secara otomatis.

- Sub menu
  [Non aktif]* : Monitor LCD tidak akan dimatikan.
  [Aktifkan] : Jika kamera tidak dioperasikan selama jangka waktu yang ditentukan (sekitar 30 DETIK.), daya kamera akan dalam keadaan diam (status lampu Kamera Berkedip) secara otomatis.

※ Anda tidak dapat mengatur menu [Hemat Daya] pada Mode Putar.

Pengaturan (⚙)

Memformat memori

Ini digunakan untuk memformat memori. Jika Anda menjalankan [Format] pada memori, semua gambar, termasuk gambar yang diproteksi akan dihapus. Pastikan untuk men-download gambar penting ke PC sebelum memformat memori.

- Sub menu
  [Ya] : Sebuah jendela untuk mengkonfirm pilihan tampilan. Pilih menu [Ya]. Pesan [Memformat] muncul dan memori akan diformat. Jika Anda menjalankan FORMAT dalam mode Putar, sebuah Pesan [Format selesai] akan muncul.
  [Tidak]* : Memori tidak akan diformat.

■ Pastikan untuk menjalankan [Format] pada jenis kartu memori berikut ini.
- Kartu memori baru, atau kartu memori yang belum diformat.
- Sebuah kartu memori yang memiliki file yang tidak dapat dikenali kamera ini atau file gambar yang diambil dari kamera lain.
- Formatlah selalu kartu memori dengan menggunakan kamera ini. Jika Anda memasukkan sebuah kartu memori yang telah diformat menggunakan kamera lain, pembaca kartu memori, atau PC, Anda akan mendapatkan sebuah pesan [Kartu memory bermasalah].

Inisialisasi

Semua setelah menu dan fungsi kamera akan dikembalikan kepada nilai bawaannya. Namun demikian, nilai TANGGAL / WAKTU, BAHASA, dan KELUARAN VIDEO tidak akan diubah.

- Sub menu
  [Ya] : Jendela untuk mengkonfirmasikan bahwa pilihan tersebut akan ditampilkan. Pilih menu [Ya] dan semua setelan kamera akan dikembalikan kepada nilai bawaannya.
  [Tidak]* : Setelan tidak akan dikembalikan kepada nilai bawaannya.

Pengaturan (⚙)

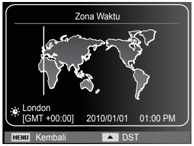
Mengatur Tanggal / Waktu / tipe Tanggal

Anda dapat mengubah tanggal dan waktu yang akan ditampilkan pada gambar yang diambil dan mengatur jenis tanggalnya. Menyetel [Zona Waktu] memungkinkan Anda untuk menampilkan tanggal dan waktu setempat pada monitor LCD apabila bepergian ke luar negeri.

- Jenis tanggal : [Th/bln/tgl], [Bln/tgl/th], [Tgl/bln/th], [Non aktif]*

Zona Waktu

■ Kota-kota yang tersedia :
London, Cape Verde, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Sao Paulo, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Seoul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teheran, Moscow, Athens, Helsinki, Rome, Paris, Berlin



※ DST: Daylight Saving Time atau Waktu Penyesuaian Musim Panas

Nama file

Fungsi ini memungkinkan pengguna untuk memilihi format penamaan file.

[Reset] : Setelah menggunakan fungsi reset, nama file berikutnya akan dimulai dari 0001 bahkan setelah memformat, menghapus semua atau memasukkan sebuah memori kartu yang baru.

[Seri]* : File baru diberi nama dengan angka sesuai urutan sebelumnya, walaupun sebuah memori baru digunakan, atau setelah diformat, atau setelag semua gambar dihapus.

- Nama folder yang pertama disimpan adalah 100PHOTO, dan nama file yang pertama adalah SAM_0001.
- Nama file diberikan secara berurutan dari SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999.
- Nomor map folder diberikan secara berurutan mulai dar 100 sampai 999 seperti berikut: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Jumlah maksimal file di dalam sebuah map folder adalah 9999.
- File yang digunakan dalam kartu memori sesuai dengan format DCF (Aturan rancangan sistem File Kamera). Jika Anda mengubah nama file gambar, gambar tersebut mungkin tidak dapat diputar ulang.

Pengaturan (⚙)

Mencetak tanggal rekaman

Tersedia pilihan untuk mencatumkan TANGGAL / WAKTU pada gambar diam.

- Sub menu
  [Non aktif]* : TANGGAL & JAM tidak akan dicetak pada file gambar.
  [Tanggal] : Hanya TANGGAL yang akan dicetak pada file gambar.
  [Tgl & jam] : TGL & JAM akan dicetak pada file gambar.

※ Tanggal & Jam dicetak pada sisi sebelah kanan bawah dari gambar diam.
※ Fungsi pencantuman ini hanya berlaku pada gambar diam.
※ Bergantung kepada pabrikan dan mode cetak, tanggal yang tercetak pada gambar mungkin tidak tercetak dengan benar.

Mati power otomatis

Fungsi ini menonaktifkan kamera setelah beberapa waktu lamanya untuk mencegah berkurangnya isi daya baterai.

- Sub menu
  [Non aktif] : Fungsi mati otomatis tidak akan beroperasi.
  [1 menit], [3 menit]*, [5 menit], [10 menit]
  : Daya akan mati secara otomatis jika tidak digunakan setelah periode waktu yang telah ditetapkan.

- Setelah mengganti baterai, pengaturan mati otomatis dapat dipertahankan.
- Harap dicatat bahwa fungsi mati otomatis tidak akan beroperasi jika ada dalam mode PC / Printer, tayangan slide, memutar ulang sebuah rekaman suara dan sebuah klip video.

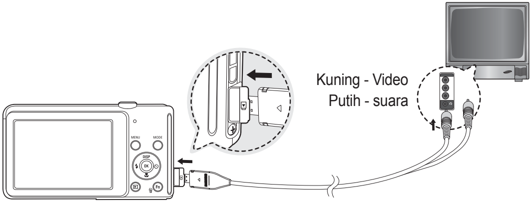
Pengaturan (⚙)

Memilih tipe keluaran Video

Sinya keluaran Film dari kamera dapat berbentuk NTSC atau PAL. Pilihan keluaran Anda akan diatur oleh jenis perangkat (monitor atau TV, dsb.) dimana kamera dihubungkan. Mode PAL hanya dapat mendukung BDGHI.

■ Menghubungkan pada sebuah monitor eksternal

Ketika kamera terhubung pada sebuah monitor eksternal, gambar dan menu pada monitor LCD akan terlihat pada monitor eksternal.



- NTSC : AS, Kanada, Jepang, Korea Selatan, Taiwan, Meksiko.
- PAL : Australia, Austria, Belgia, Cina, Denmark, Finlandia, Jerman, Inggris, Belanda, Italia, Kuwait, Malaysia, Selandia Baru, Singapura, Spanyol, Swedia, Swiss, Thailand, Norwegia.
- Jika menggunakan sebuah TV sebagai monitor eksteral, Anda perlu memilih saluran eksternal atau AV pada TV
- Akan ada sedikit noise/kekaburan digital pada monitor eksternal, namun hal itu bukanlah merupakan gangguan.
- Jika gambar tidak terletak di bagian tengah layar, gunakan kontrol dari TV untuk membuatnya di bagian tengah.
- Jika kamera terhubung kepada monitor eksternal, beberapa bagian dari gambar mungkin tidak akan ditampilkan.
- Bila kamera terhubung ke monitor eksternal, menu akan tampak pada monitor eksternal dan fungsi-fungsi menu sama seperti yang ditampilkan pada monitor LCD.

Pengaturan ( )

Lampu Fokus Otomatis

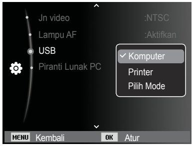
Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan lampu Fokus Otomatis.

- Sub menu
  [Non aktif] : Lampu AF tidak akan menyala dalam kondisi cahaya yang gelap.
  [Aktifkan]* : Lampu AF akan menyala dalam kondisi cahaya yang gelap.

Mengatur USB

Jika kamera gagal untuk dihubungkan secara otomatis ke PC atau printer dengan menggunakan kabel USB, Anda dapat mengatur secara manual [Komputer] atau [Printer].

-Sub menu [USB]:
[Komputer]* : Menyetel mode hubungan komputer jika perangkat eksternal yang terhubung tidak dapat dikenali secara otomatis.
[Printer] : Menyetel mode hubungan printer jika perangkat eksternal yang terhubung tidak dapat dikenali secara otomatis.
[Pilih Mode] : Pilih mode USB saat menghubungkan kamera ke perangkat lain.



Piranti Lunak PC

Mengatur Intelli-studio agar otomatis dibuka saat kamera terhubung ke komputer.

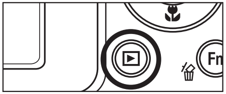
- Sub menu [Piranti Lunak PC] :
  [Non aktif], [Aktifkan]*

Memulai mode putar

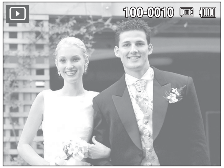
Hidupkan kamera dan pilih mode Putar Ulang dengan menekan tombol mode putar ulang (▶). Kamera kini dapat memutar kembali gambar-gambar yang disimpan di dalam memori.
Jika kartu memori dimasukkan ke dalam kamera, semua fungsi kamera hanya akan dapat dilakukan pada kartu memori.
Jika kartu memori tidak dimasukkan ke dalam kamera, semua fungsi kamera hanya akan dapat dilakukan pada memori internal.

Memutar ulang sebuah gambar diam

1. Pilih mode Putar dengan menekan tombol mode putar (▶).

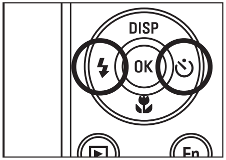


2. Gambar terakhir yang disimpan pada memori akan ditampilkan pada monitor LCD.



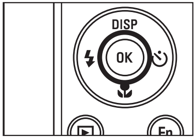
3. Pilih sebuah gambar yang ingin dilihat dengan menekan tombol Kiri/Kanan.

※ Tekan dan tahan tombol Kiri dan Kanan untuk memutar kembali gambar dengan cepat.



Memutar kembali sebuah klip video

1. Pilih rekaman klip video yang ingin diputar ulang menggunakan tombol Kiri/Kanan.
2. Tekan tombol OK untuk memutar ulang file klip video.
   - Untuk menghentikan sementara klip video ketika sedang diputar ulang, tekan lagi tombol OK.
   - Jika tombol OK ditekan lagi, file klip video akan dimulai lagi dari awal.
   - Untuk memutar ke belakang klip video ketika sedang diputar, tekan Tombol Kiri. Untuk memutar maju klip video, tekan tombol Kanan.
   - Untuk menghentikan pemutaran klip video, tekan tombol OK, kemudian tekan tombol Kiri atau Kanan.



Memulai mode putar

Fungsi pengambilan klip video

Anda dapat mengambil gambar dari klip video.

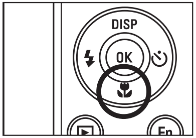
■ Bagaimana mengambil klip video

1. Tekan tombol OK ketika sedang memutar ulang klip video. Kemudian tekan tombol Bawah.
2. Klip video yang dihentikan disimpan dalam sebuah nama file yang baru.

[Dijeda]

※ Klip video yang diambil memiliki ukuran yang sama dengan klip video yang asli (1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240).

※ Jika Anda menekan tombol bawah pada awal klip video, bingkai pertama dari klip video akan disimpan sebagai gambar diam.



[Tekan tombol Bawah]

Memutar kembali sebuah rekaman suara

1. Pilih rekaman suara yang ingin diputar ulang menggunakan tombol Kiri/Kanan.
2. Tekan tombol OK untuk memutar ulang file suara yang direkam.
   - Untuk menghentikan sementara file rekaman suara ketika sedang diputar ulang, tekan lagi tombol OK.
   - Untuk melanjutkan memutar ulang file suara, tekan tombol OK.
   - Untuk memutar ke belakang pada file suara, tekan tombol Kiri. Untuk memutar maju file suara, tekan tombol Kanan.
   - Untuk menghentikan pemutaran memo suara, tekan tombol Bawah.

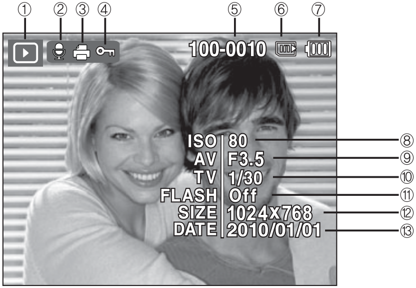
Memulai mode putar

Memutar kembali sebuah memo suara

1. Pilih sebuah gambar diam yang memiliki memo suara.
2. Tekan tombol OK untuk memutar ulang memo suara.
   - Untuk menghentikan sementara memo suara ketika sedang diputar ulang, tekan lagi tombol OK.
   - Untuk melanjutkan memutar ulang memo suara, tekan tombol OK.

Indikator monitor LCD

Monitor LCD menampilkan informasi pengambilan gambar atas gambar yang ditampilkan.

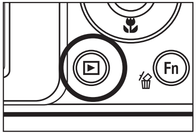


No.	Uraian	Ikon	Halaman
1	Mode Putar Ulang		hal.66
2	Memo Suara		hal.85
3	DPOF		hal.86
4	Kunci		hal.83
5	Nama folder & nama file	100-0010	hal.62
6	Indikator kartu terpasang		-
7	Baterai		hal.15
8	ISO	80~3200	hal.41
9	Nilai aperture (bukaan lensa)	F3.5 ~ F5.9	hal.25
10	Kecepatan rana	8 ~ 1/2,000	
11	Lampu kilat	On/Off	hal.34
12	Ukuran gambar	4320X3240 ~ 320X240	hal.40
13	Tanggal pengambilan	2010/01/01	hal.62

Menggunakan tombol-tombol kamera untuk mengeset kamera

Dakan mode Putar, Anda dapat menggunakan tombol-tombol pada kamera untuk mengeset secara nyaman fungsi mode Putar.

Tombol mode putar–ulang



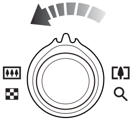
- Jika kamera dihidupkan dengan menekan tombol POWER, Anda dapat menekan tombol Mode Putar Ulang satu kali untuk berganti ke mode Putar Ulang, kemudian tekan lagi tombol tersebut untuk berganti ke mode Perekaman.
- Anda dapat menghidupkan daya dengan tombol Mode Putar Ulang. Kamera akan dihidupkan dalam Mode Putar Ulang. Untuk mematikan kamera, tekan sekali lagi tombol Mode Putar ulang.
- Mode manner: Untuk memilih mode Manner, tekan tombol Mode Putar Ulang selama lebih dari 3 detik. Pada mode Manner, suara Operasi, suara Efek, suara Start-up dan suara Rana tidak akan keluar. Untuk membatalkan mode Manner, hidupkan kamera dengan menekan tombol POWER.

Tombol Thumbnail ( ) / Pembesaran ( )

Album Pandai

Anda dapat melihat lebih dari satu gambar, memperbesar sebuah gambar yang dipilih, dan mengambil bagian dan menyimpan sebagian area terpilih dari sebuah gambar.

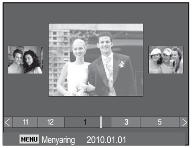
1. Putar tombol Thumbnail ke kiri ketika gambar ditampilkan untuk memasuki layar Album Pandai.
2. Tekan tombol Kiri/Kanan untuk memilih gambar yang diinginkan.
3. Putar tombol Zoom Digital ke kanan untuk berpindah ke layar tampilan normal.



[Gambar yang disorot]

Putar tombol Thumbnail ( ) ke kiri.

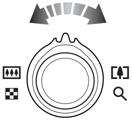
Putar tombol Zoom Digital ( ) ke kanan.



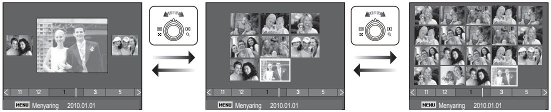
[Jendela Album Pandai 3-Thumbnail]

Tombol Thumbnail ( ) / Pembesaran ( )

■ Mencari atau Menghapus File



1. Geser tombol Thumbnail ke sebelah kiri pada jendela Album Pandai.
2. Setiap kali Anda memutar tombol Thumbnail ke kiri, file-file dalam kategori yang bersangkutan akan ditampilkan pada layar Album Pandai.
3. Pilih file dengan menekan tombol Atas/Bawah/Kiri/Kanan.
4. Tekan tombol Hapus ( ) untuk menghapus file yang dipilih.



[Jendela 3-Thumbnail] [Jendela 9-Thumbnail] [Jendela 20-Thumbnail]

● Ketika fitur Album Pandai aktif atau sebuah kategori dipilih, hal tersebut mungkin diperlukan waktu beberapa detik bergantung pada volume data yang direkam. Hal ini bukan merupakan suatu kerusakan, harap menunggu sampai layar Album Pandai tampil.

■ Filter Album Pandai

1. Tekan tombol MENU pada mode Album Pandai.
2. Memilih kategori yang diinginkan memungkinkan Anda untuk mengelompokkan dan mencari file dengan menggunakan tombol Atas/Bawah.

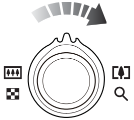
■ Uraian mengenai Setiap Kategori

Kategori	Uraian	Format File
Jenis	Dikategorikan berdasarkan jenis file (contoh: gambar, video, atau suara)	Gambar, Video, suara
Tanggal	Dikategorikan berdasarkan urutan tanggal perekaman.	
Warna	Dikategorikan berdasarkan warna utama.	
Minggu	Dikategorikan berdasarkan urutan minggu perekaman.	
Wajah	Dikategorikan tergantung pada wajah-wajah yang dibidik dalam mode Deteksi Wajah.	

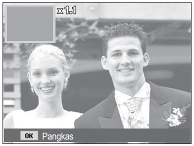
● Kategori [Wajah] hanya ditampilkan jika terdapat wajah-wajah yang difoto dengan mode Deteksi Wajah.

Tombol Thumbnail ( ) / Pembesaran ( )

■ Pembesaran gambar



1. Pilih gambar yang ingin Anda perbesar dan geser tombol Zoom Digital ke sebelah kanan.
   Lalu gambar yang dipilih akan diperbesar secara digital.
2. Bagian yang berbeda dari gambar dapat dilihat dengan menekan tombol 5 fungsi.



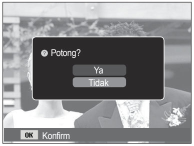
3. Geser tombol Thumbnail ke sebelah kiri untuk mengembalikan gambar yang diperbesar ke ukuran asal.
   - Anda dapat menentukan apakah gambar yang ditampilkan adalah sebuah gambar tampilan yang diperbesar dengan memeriksa indikator pembesaran gambar pada bagian kiri atas dari monitor LCD. (Jika gambar bukan merupakan sebuah gambar yang diperbesar, indikator tidak akan ditampilkan.) Anda juga dapat memeriksa area pembesaran.
   - Cuplikan film dan file WAV tidak dapat diperbesar.
   - Jika sebuah gambar diperbesar, maka kualitasnya akan berkurang.

■ Tingkat pembesaran maksimal sebanding dengan ukuran gambar

Ukuran gambar	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Tingkat pembesaran maksimum	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Pemangkasan: Anda dapat mengekstrak bagian dari gambar yang Anda inginkan dan menyimpannya secara terpisah.

1. Pilih sebuah gambar yang ingin diperbesar dan tekan tombol pembesaran. Tekan tombol OK dan sebuah pesan akan ditampilkan.

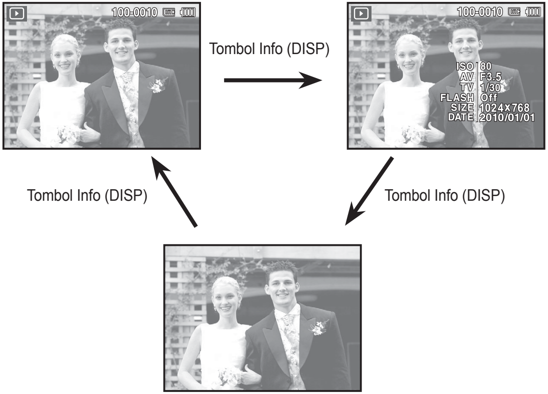


2. Pilih sub menu yang diinginkan dengan cara menekan tombol Atas/ Bawah dan tekan tombol OK.
   - [Ya] : Gambar yang dipangkas akan disimpan sebagai sebuah nama file yang baru, dan muncul pada monitor LCD.
   - [Tidak] : Menu pemangkasan akan hilang.

※ Jika tidak cukup ruang memori untuk menyimpan gambar yang dipangkas, maka gambar tidak dapat dipangkas.

Tombol Info (DISP) / Atas

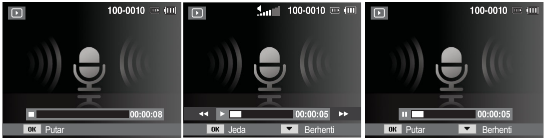
Ketika menu ditampilkan pada monitor LCD, tombol ATAS akan beroperasi sebagai sebuah tombol arah.
Ketika menu tidak ditampilkan pada monitor LCD, dengan menekan tombol Info akan menampilkan informasi gambar pada monitor LCD .



Tombol Putar & Jeda / OK

Dalam mode Putar, tombol putar & jeda/ OK berfungsi sebagai berikut:

- Ketika menu ditampilkan pada monitor LCD, tombol OK digunakan untuk mengkonfirmasi data yang dirubah dengan menggunakan tombil 5 fungsi.
- Jika sebuah gambar diam dengan sebuah memo suara, sebuah file suara, atau klip video sedang diputar
  - · Dalam mode Stop : Memutar sebuah gambar diam dengan sebuah memo suara, sebuah file suara, atau klip video.
  - · Selama pemutaran : Sementara menghentikan pemutaran.
  - · Dalam mode Jeda : Melanjutkan kembali pemutaran



[Rekaman suara dihentikan] [Rekaman suara diputar ulang] [Rekaman suara dijeda]

Tombol Kiri / Kanan / Bawah / MENU

Tombol KIRI / KANAN / BAWAH / MENU mengaktifkan berikut ini.

- Tombol KIRI : Ketika menu ditampilkan, tombol KIRI akan beroperasi sebagai sebuah tombol arah. Ketika menu tidak ditampilkan, tekan tombol KIRI untuk memilih gambar sebelumnya.
- Tombol KANAN : Ketika menu ditampilkan, tombol KANAN akan beroperasi sebagai sebuah tombol arah. Ketika menu tidak ditampilkan, tekan tombol KANAN untuk memilih gambar sesudahnya.
- Tombol BAWAH : Ketika menu ditampilkan, tombol BAWAH dapat beroperasi sebagai tombol arah.
- Tombol MENU : Ketika Anda menekan tombol MENU, mode putar akan ditampilkan pada monitor LCD. Dengan menekan tombol Menu sekali lagi akan mengembalikan LCD kepada tampilan awalnya.

Tombol Hapus (🗑)

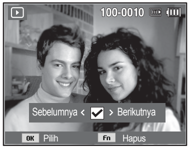
Ini menghapus gambar yang disimpan pada memori. Dengan mengaktifkan fungsi Tempat Sampah (hal.85) Anda dapat mendapatkan kembali foto yang telah dihapus.

1. Pilih sebuah gambar yang ingin dihapus dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol HAPUS (🗑).

[Satu gambar]

[Gambar thumbnail]

2. Untuk menambahkan gambar untuk dihapus, pilih menu [Hapus Ganda].
   - Tombol Kiri/Kanan : memilih gambar
   - Tombol OK : memberi centang agar dihapus
   - Tombol Fn : menghapus gambar yang dipilih.



3. Pilih nilai submenu dengan cara menekan tombol Atas / Bawah dan menekan tombol OK.
   - Jika [Ya] dipilih : menghapus gambar yang dipilih.
   - Jika [Tidak] dipilih : membatalkan “Hapus Gambar?”.

Mengeset fungsi pemutaran ulang menggunakan monitor LCD

Fungsi mode PUTAR dapat diubah dengan menggunakan monitor LCD. Dalam mode PLAY, menekan tombol MENU akan menampilkan menu pada monitor LCD. Berikut adalah menu-menu yang dapat Anda setel ketika dalam mode Putar. Untuk mengambil sebuah gambar setelah menyetel menu putar, tekan tombol mode PUTAR atau tombol rana.

Tab Menu	Menu utama	Sub menu		Halaman
Edit ( )	Rubah ukuran	2592X1944	2048X1536	hal.76
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Gmbr awl	
	Putar	Kanan 90˚	Kiri 90˚	hal.77
		180˚	-	
	Pemilih Gaya Foto	Normal	Sketsa	hal.77
		Hilangkan Kabut	Lembut	
		Jelas	Hutan	
		Retro	Sejuk	
		Tenang	Klasik	
		Negative	RGB pilihan	
	Filter Pandai	Normal	Miniatur	hal.78
		Vignet	Mata ikan 1	
		Mata ikan 2	-	
	Ubah gambar	Non aktif	ACB	hal.79
		Kor mata merah	Perbaikan wajah	
		Kecerahan	Kontras	
		Saturasi	Tambah noise	
Peragaan multi slide ( )	Mulai	Putar / Putar ulang	-	hal.81
	Gambar	Semua	Tanggal	hal.81
		Pilih	-	

Tab Menu	Menu utama	Sub menu		Menu sekunder	Halaman
Peragaan multi slide ( )	Waktu	1, 3, 5, 10 detik		-	hal.82
	Suara	Non aktif	Kabut	-	hal.82
		Tetesan	Diam	-	
		Wisata	Musim gugur	-	
	Efek	Non aktif	Tenang	-	hal.82
		Bersinar	Santai	-	
		Hidup	Manis	-	
Pilihan File ( )	Hapus	Pilih		-	hal.83
		Semua		Ya / Tidak	
	Kunci	Pilih		-	hal.83
		Semua		Buka kunci / Kunci	
	Sunting Daftar Wajah	Sunting Peringkat		-	hal.84
		Hapus Bintangku		-	
	Sp d. ulg	Non aktif	Aktifkan	-	hal.85
		Cari	-	-	
	Memo Suara	Non aktif		-	hal.85
		Aktifkan		-	
	DPOF	Standar		Pilih / Semua / Batal	hal.86 ~ hal.87
		Index		Ya / Tidak	
		Ukuran		Pilih / Semua / Batal	
	Salin	Ya		-	hal.88
		Tidak		-	

Mengeset fungsi pemutaran ulang menggunakan monitor LCD

Menu ini tersedia ketika kamera terhubung dengan printer PictBridge yang menyokong printer (hubungan langsung ke kamera, dijual terpisah) dengan sebuah kabel USB.

Tab Menu	Menu utama	Sub menu	Menu sekunder	Halaman
	Gambar	Satu gambar	-	hal.90
		Semua gambar	-	
	Ukuran	Otomatis	-	hal.90
		Kartu pos	-	
		Kartu	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Tata letak	Otomatis	-	
		Penuh	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	
	Jenis	Otomatis	-	hal.90
		Datar	-	
		Foto	-	
		Photo kilat	-	
	Kualitas	Otomatis	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Bagus	-	
	Tanggal	Otomatis	-	
		Non aktif	-	
		Aktifkan	-	
	Nama file	Otomatis	-	
		Non aktif	-	
		Aktifkan	-	
	Reset	Ya	-	hal.91
		Tidak	-	

※ Semua menu dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Edit ( )

Ubah Ukuran

Merubah resolusi (ukuran) dari gambar.
Pilih [Gmbr awl] untuk menyimpan sebuah gambar awal.

1. Tekan tombol mode putar dan tekan tombol MENU.
2. Klik tombol Atas/Bawah dari menu Edit untuk memilih tab menu [Rubah ukuran] ( ) dan tekan tombol OK.
3. Pilih sub menu yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan menekan tombol OK.

■ Jenis Pengubah Ukuran Gambar (o : Dapat dipilih)

	5m	3m	1m	
14m	o	o	o	o
8m	o	o	o	o
5m		o	o	o
3m			o	o
1m				o

	4m	2m	
13m	o	o	o

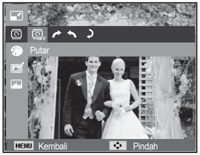
	4m	2m	
10m	o	o	o

- Sebuah gambar berukuran besar dapat dirubah ukurannya menjadi lebih kecil namun tidak dapat sebaliknya.
- Hanya gambar JPEG yang dapat dirubah ukurannya. File klip video (AVI), rekaman suara (WAV) tidak dapat dirubah ukurannya.
- Anda dapat merubah resolusi dari file-file yang dimampatkan dalam format JPEG 4:2:2.
- Gambar yang dirubah ukurannya akan memiliki nama file yang baru. Gambar [Gmbr awl] tidak disimpan pada kartu memori akan tetapi pada memori internal.
- Jika sebuah gambar pengguna yang baru disimpan, salah satu dari dua gambar pengguna akan dihapus sesuai urutan.
- Jika kapasitas memori tidak cukup untuk menyimpan gambar yang dirubah ukurannya, sebuah pesan [Memori penuh] akan muncul pada monitor LCD dan gambar yang dirubah ukurannya tidak dapat disimpan.

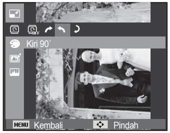
Memutar sebuah gambar

Anda dapat memutar gambar yang disimpan berdasarkan beragam sudut putaran.

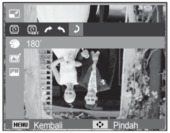
1. Tekan tombol mode putar dan tekan tombol MENU.
2. Klik tombol Atas/Bawah dari menu Edit untuk memilih tab menu [Putar] ( ) dan tekan tombol OK.
3. Pilih sub menu yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan menekan tombol OK.



[: Kanan 90˚]
: Memutar gambar searah putaran jarum jam



[: Kiri 90˚]
: Memutar gambar berlawanan arah dengan putaran jarum jam



[: 180˚]
: Memutar gambar 180 derajat

※ Jika Anda menampilkan gambar yang diputar pada monitor LCD, dapat muncul ruang kosong di sebelah kiri dan kanan gambar.

Pemilih Gaya Foto

Selain itu juga beragam efek dapat ditambahkan kepada gambar Anda dengan menggunakan fungsi ini.

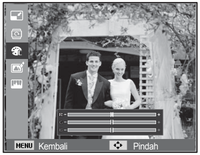
1. Tekan tombol mode putar dan tekan tombol MENU.
2. Klik tombol Atas/Bawah dari menu Edit untuk memilih tab menu [Pemilih Gaya Foto] ( ) dan tekan tombol OK.
3. Pilih sub menu yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan menekan tombol OK.

Mode gaya	Ikon	Uraian
Normal	NOR	Tidak ada efek gaya diaktifkan.
Sketsa	SK	Gaya sketsa diaktifkan.
Hilangkan Kabut	FO	Gaya jelas diaktifkan.
Lembut	S	Gaya lembut diaktifkan.
Jelas	V	Gaya jelas diaktifkan.
Hutan	F	Gaya natural dan bersih diaktifkan.
Retro	R	Gaya warna kecoklatan diaktifkan.
Sejuk	CO	Gaya sejuk diaktifkan.
Tenang	CA	Gaya tenang diaktifkan.
Klasik	CL	Gaya klasik diaktifkan.
Negative	N	Menyetel gambar yang diambil ke negatif.
RGB pilihan	C	Menyesuaikan warna RGB untuk menciptakan gaya foto Anda sendiri.

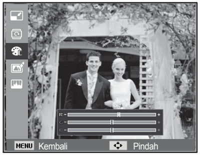
4. Gambar yang dirubah disimpan dalam sebuah nama file yang baru.

■ RGB pilihan

Anda dapat merubah nilai R (Merah), G (Hijau) dan B (Biru) dari gambar.



- Tombol OK : Pilih / setup Warna Kustom
- Tombol Atas / Bawah : Memilih R, G, B
- Tombol Kiri/Kanan : Merubah nilai



Filter Pandai

Terapkan berbagai efek lensa ke foto Anda untuk membuat gambar-gambar unik.

1. Tekan tombol mode putar dan tekan tombol MENU.
2. Klik tombol Atas/Bawah dari menu Edit untuk memilih tab menu [Filter Pandai] ( ) dan tekan tombol OK.
3. Pilih sub menu yang dikehendaki dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan menekan tombol OK.

Filter Pandai	Ikon	Uraian
Normal		Tanpa efek
Miniatur		Membuat foto ukuran atau objek sebenarnya tampak seperti foto model skala miniatur. Mengaburkan bagian-bagian foto membuat adegan tampak lebih kecil dari ukuran sebenarnya.
Vignet		Menerapkan warna tampilan retro, kontras tinggi, dan efek sketsa yang kuat.
Mata ikan 1		Mendistorsi objek yang dekat untuk meniru efek visual lensa fisheye.
Mata ikan 2		Menggelapkan pinggiran bingkai dan mendistorsi objek untuk meniru efek visual lensa fisheye.

Edit ( )

Ubah gambar

1.Tekan tombol Putar Ulang kemudian tekan tombol MENU.
2. Klik tombol Atas/Bawah dari menu Edit untuk memilih tab menu [Ubah gambar] ( ) dan tekan tombol OK.

■ ACB

Anda dapat menyesuaikan kecerahan bidang yang gelap yang disebabkan oleh tingkat pencahayaan yang kurang secara otomatis.

1. Pilih ( ) dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK.
2. Pesan [Membuat Gambar Baru] muncul dan gambar akan disimpan dengan nama file baru.

■ Penghilangan mata merah

Efek mata merah dapat dihilangkan dari gambar hasil pemotretan.

1. Pilih ( ) dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK.
2. Pesan [Membuat Gambar Baru] muncul dan gambar akan disimpan dengan nama file baru.

■ Perbaikan wajah

Anda dapat membuat kulit pada gambar tampak bersih dan cantik.

1. Pilih ( ) dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK. Lalu, sebuah bar untuk memilih perbaikan wajah akan ditampilkan.
2. Ubahlah perbaikan wajah dengan menekan tombol Kiri/Kanan.
3. Tekan tombol OK dan gambar akan disimpan dengan nama baru.

■ Kontrol kecerahan

Anda dapat mengedit kecerahan gambar.

1. Pilih ( ) dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK. Lalu, sebuah bar untuk memilih kecerahan akan ditampilkan.
2. Ubahlah kecerahan dengan menekan tombol Kiri/Kanan.
3. Tekan tombol OK dan gambar akan disimpan dengan nama baru.

Edit ( )

■ Kontrol kontras

Anda dapat mengubah kontras gambar.

1. Pilih (◑) dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK. Lalu, sebuah bar untuk memilih kontras akan ditampilkan.
2. Ubahlah kontras dengan menekan tombol Kiri/Kanan.
3. Tekan tombol OK dan gambar akan disimpan dengan nama baru.

■ Kontrol saturasi

Anda dapat mengubah saturasi gambar.

1. Pilih ( ) dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK. Lalu, sebuah bar untuk memilih saturasi akan ditampilkan.
2. Ubahlah saturasu dengan menekan tombol Kiri/Kanan.
3. Tekan tombol OK dan gambar akan disimpan dengan nama baru.

■ Efek Noise / Kabur

Anda dapat menambahkan gangguan (noise) untuk menambahkan nuansa klasik pada foto Anda.

1. Pilih ( ) dengan menekan tombol Kiri/Kanan dan tekan tombol OK.
2. Pesan [Membuat Gambar Baru] muncul dan gambar akan disimpan dengan nama file baru.

Memulai Peragaan Multi Slide ( )

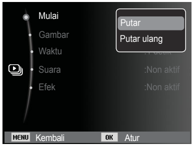
Gambar-gambar dapat ditampilkan secara terus menerus pada selang yang telah ditentukan sebelumnya.
Anda dapat menampilkan Peragaan Multi Slide dengan menghubungkan kamera ke monitor eksternal.

1. Tekan tombol mode putar dan tekan tombol menu.
2. Tekan tombol Atas / Bawah, dan pilih tab menu [Peragaan multi slide].

Mulai Peragaan Multi Slide

Peragaan Multi Slide hanya dapat dimulai dalam menu [Mulai].

1. Gunakan tombol-tombol Atas/Bawah untuk memilih menu [Mulai] dan tekan tombol Kanan.
2. Pilih sebuah sub menu yang diingink-an dengan menekan tombol Atas / Bawah.



   [Putar] : Peragaan Multi Slide akan ditutup setelah satu siklus.
   [Putar ulang] : Peragaan Multi Slide akan diulang sampai dibatalkan.
3. Tekan tombol OK dan tayangan slide akan dimulai.
   - Untuk menghentikan sementara peragaan slide ketika sedang diputar, tekan lagi tombol OK.
   - Jika tombol OK ditekan lagi, Peragaan Multi Slide akan dimulai lagi dari awal.
   - Untuk menghentikan pemutaran Peragaan Multi Slide, tekan tombol OK, kemudian tekan tombol Kiri atau Kanan.

Memilih Gambar

Anda dapat memilih gambar yang ingin dilihat.

1. Gunakan tombol-tombol Atas / Bawah untuk memilih menu [Gambar] dan tekan tombol Kanan.
2. Pilih sebuah sub menu yang diinginkan dengan menekan tombol Atas / Bawah.
   [Semua] : Semua gambar yang disimpan dalam Memori diputar kembali. Tekan tombol OK untuk menyimpan konfigurasi.
   [Tanggal] : Memutar kembali gambar-gambar yang diambil pada tanggal yang ditentukan. Tekan tombol OK untuk menyimpan konfigurasi.
   [Pilih] : Hanya putar gambar yang dipilih. Gambar yang dipilih dapat disimpan sebagai [Pilih1], [Pilih2] dan [Pilih3]. Jika Anda menyimpan gambar yang dipilih dengan perintah [Pilih Baru], gambar tersebut akan disimpan sebagai [Pilih1]. Tetapi ketika gambar baru disimpan kembali dengan menggu-nakan [Pilih Baru], gambar sebelumnya yang telah disimpan sebagai [Pilih1] akan secara otomatis disimpan sebagai [Pilih2]. Anda dapat mengubah dan membatalkan gambar yang disimpan sebagai [Pilih1], [Pilih2] dan [Pilih3]. Tekan tombol Fn untuk menyimpan konfigurasi.
3. Pilih [Putar] atau [Putar ulang] dalam menu [Mulai] untuk memulai tayangan multi slide.

Memulai Peragaan Multi Slide ( )

Mengatur selang waktu pemutaran

Menyetel selang waktu putar ulang Peragaan Multi Slide.

1. Pilih sub menu [Waktu] dengan menekan tombol ATAS / BAWAH dan menekan tombol KANAN.
2. Menggunakan tombol Atas/Bawah untuk memilih selang waktu yang diinginkan.
3. Tekan tombol OK untuk menyimpan konfigurasi.

- Waktu pemuatan bergantung pada ukuran dan kualitas gambar.
- Pada saat Peragaan Multi Slide berlangsung, hanya frame (bingkai) pertama dari file video tersebut yang akan ditampilkan.
- Bila Peragaan Multi Slide sedang berlangsung, file perekaman suara tidak akan ditampilkan.
- Menu interval hanya berfungsi pada menu [Mati] saja.

Menyetel Musik Latar Belakang

Menyetel musik Peragaan Multi Slide.

1. Pilih sub menu [Suara] dengan menekan tombol ATAS / BAWAH dan menekan tombol KANAN.
2. Menggunakan tombol Atas / Bawah untuk memilih Musik yang diinginkan.
3. Tekan tombol OK untuk menyimpan konfigurasi.

Mengkonfigurasi efek-efek Peragaan Multi Slide

Efek layar unik dapat digunakan untuk Peragaan Multi Slide.

1. Pilih sub menu [Efek] dengan menekan tombol ATAS / BAWAH dan tekan tombol KANAN.
2. Gunakan tombol Atas / Bawah untuk memilih beberapa jenis efek.
3. Tekan tombol OK untuk mengkonfirmasikan setelan.

Pilihan File ( )

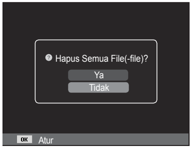
1. Tekan tombol mode putar dan tekan tombol menu.
2. Tekan tombol Atas / Bawah, dan pilih tab menu [Pilihan File].

Menghapus gambar

Ini menghapus gambar yang disimpan pada memori.
Dengan mengaktifkan fungsi Tempat Sampah Anda dapat mendapatkan kembali foto yang telah dihapus.

1. Tekan tombol Atas / Bawah dan pilih menu [Hapus]. Dan kemudian tekan tombol Kanan.
2. Pilih sub menu yang dikehendaki dengan menekan tombol Atas / Bawah dan menekan tombol OK.
   [Pilih] : Jendela untuk memilih gambar yang akan dihapus akan ditampilkan.
   - Atas / Bawah / Kiri / Kanan : Pilih sebuah gambar
   - Tombol OK : Pilih gambar yang akan dihapus. (tanda ✓)
   - Tombol Fn : Tekan tombol Fn untuk menampilkan pesan konfirmasi. Pilih menu [Ya] dan tekan tombol OK untuk menghapus gambar-gambar yang ditandai.

   [Semua] : Menampilkan jendela konfirmasi. Pilih menu [Ya] dan tekan tombol OK untuk menghapus semua gambar yang tidak dikunci/diproteksi. Jika tidak ada gambar-gambar yang diproteksi, maka semua gambar akan terhapus dan ditampilkan pesan [Tidak Ada File Gambar] akan ditampilkan.
3. Setelah penghapusan, layar akan diubah ke layar mode putar.



- Dari semua file yang tersimpan dalam memori, file yang tak terlindung dalam subfolder DCIM akan dihapus. Ingatlah bahwa proses ini akan menghapus gambar-gambar yang tidak diproteksi. Gambar-gambar penting harus disimpan pada komputer sebelum penghapusan dilakukan. Gambar awal disimpan dalam memori internal kamera (bukan dalam kartu memori) dan tidak akan dihapuskan meskipun jika Anda menghapus semua file pada kartu memori.

Memproteksi gambar

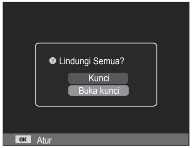
Ini digunakan untuk memproteksi gambar tertentu dari penghapusan secara sengaja (Kunci).Program juga membuka proteksi gambar yang sebelumnya telah diproteksi (Buka Kunci).

1. Tekan tombol Atas / Bawah dan pilih tab menu [Kunci]. Dan kemudian tekan tombol Kanan.
2. Pilih sub menu yang diinginkan dengan menekan tombol ATAS / BAWAH dan tekan tombol OK.
   [Pilih] : Jendela untuk memilih gambar yang akan diproteksi/dibuka proteksinya akan ditampilkan.
   - Atas / Bawah / Kiri / Kanan : Pilih sebuah gambar
   - Tombol OK : Memproteksi /Membuka Proteksi gambar
   - Tombol Fn : Perubahan-perubahan Anda akan disimpan dan menu akan menghilang.

Pilihan File ( )

[Semua] : Memproteksi / membuak proteksi semua gambar-gambar yang disimpan

- Apabila Anda memproteksi sebuah gambar, maka ikon proteksi akan ditampilkan pada monitor LCD. (Sebuah gambar yang tidak diproteksi tidak memiliki tanda ini)
- Sebuah gambar pada mode KUNCI akan terproteksi dari fungsi [Hapus], namun TIDAK terproteksi dari fungsi [Format].



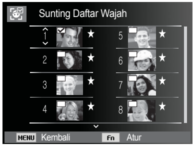
Sunting Daftar Wajah

Gambar potret dapat dikelompokkan atau dihapus pada album pandai bergantung dari peringkatnya. Fitur ini hanya tersedia jika Anda memakai kartu memori.

1. Tekan tombol Atas / Bawah untuk memilih menu [Sunting Daftar Wajah] dan tekan tombol Kanan/OK.
2. Pilih mode yang dikehendaki dengan menekan tombol Atas/Bawah dan menekan tombol OK.

   [Sunting Peringkat]: Peringkat dari gambar yang terdaftar dapat diubah.

   [Hapus Bintangku] : Pilih gambar yang dapat dihapus dari daftar.



3. Tekan tombol MENU untuk kembali ke mode Putar Ulang.

Pilihan File ( )

Tempat Sampah

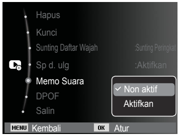
Anda dapat mengaktifkan fungsi [Sp d. ulg] atau mengembalikan gambar yang disimpan di dalam tempat sampah. Dengan menyalakan fungsi ini, Anda dapat sementara waktu menyimpan foto dengan kapasitas sampai 27MB. Anda juga dapat mengembalikan foto-foto dari tempat sampah.

1. Pilih menu [Sp d.ulg] dengan menekan tombol ATAS/BAWAH dan kemudian menekan tombol KANAN.
2. Pilih sub menu yang diinginkan dengan menekan tombol ATAS/BAWAH dan kemudian menekan tombol OK.
   [Non aktif] : Foto yang dihapus akan disimpan di dalam folder Daur Ulang.
   [Aktifkan] : Tidak ingin menggunakan fungsi Tempat Sampah.
   [Cari] : Anda dapat mengembalikan foto yang dihapus dari folder Daur Ulang.
3. Tekan tombol OK untuk menyimpan perubahan setelan.

- Fungsi Tempat Sampah hanya bekerja untuk foto.
- Ketika Anda menghapus semua file secara bersamaan, file tersebut tidak akan disimpan di dalam Tempat Sampah. Bila Tempat Sampah penuh, foto akan dihapus secara berurutan mulai dari foto yang pertama kali dihapus.
- Walaupun Anda mematikan fungsi Daur Ulang, Tempat sampah akan tetap menyimpan foto.
- Bila Anda memformat memori built-in/eksternal, semua foto di dalam Tempat Sampah akan dihapus.

Memo Suara

Anda dapat menambahkan suara Anda pada sebuah gambar diam yang tersimpan.



[Menu memo suara]

[Siap Merekam]

[Suara sedang merekam]

- Tekan tombol rana untuk merekam suara sampai dengan 10 detik pada gambar diam.
- Untuk berhenti merekam, tekan tombol rana.

DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format) memungkinkan Anda untuk menanamkan informasi pencetakan pada folder MISC di kartu memori Anda. Memilih gambar-gambar yang akan dicetak dan jumlah cetakan yang akan dibuat.
- Indikator DPOF akan muncul pada monitor LCD jika gambar yang memiliki informasi DPOF diputar ulang. Gambar dapat dicetak pada printer DPOF, atau dalam jumlah banyak dapat dicetak di laboratorium foto.
- Fungsi ini tidak tersedia untuk file Klip Video dan file Perekaman Suara.
- Apabila gambar wide angle dicetak dalam ukuran wide angle, 8% gambar di sebelah kiri dan kanan mungkin tidak tercetak. Periksalah bahwa printer Anda dapat menyokong pencetakan sudut lebar gambar ketika Anda mencetak gambar. Ketika Anda mencetak gambar pada sebuah laboratorium foto, mintalah gambar dicetak sebagai sebuah gambar bersudut lebar. (Beberapa laboratorium foto tidak memiliki ukuran cetak sudut lebar)

- Standar

Fungsi ini dapat melekatkan informasi mengenai kuantitas cetak pada sebuah gambar yang disimpan.

1. Tekan tombol Atas / Bawah dan pilih tab menu [DPOF]. Dan kemudian tekan tombol Kanan.
2. Tekan tombol Kanan sekali lagi dan sub menu [Standar] akan ditampilkan.
3. Pilih sub menu yang diinginkan dengan cara menekan tombol Atas / Bawah dan tekan tombol OK.
   [Pilih] : Jendela untuk memilih gambar yang akan dicetak akan ditampilkan.
   - Atas/ Bawah / Kiri / Kanan : Pilih sebuah gambar untuk dicetak.
   - Tombol Zoom W/T : Pilih jumlah cetakan.

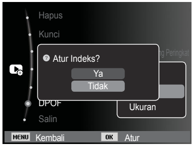
   [Semua] : Mengkonfigurasikan jumlah cetakan untuk semua gambar kecuali film dan file suara.
   - Tombol Atas / Bawah : Pilih jumlah cetakan

   [Batal] : Membatalkan penyetelan cetak.
4. Tekan tombol OK untuk mengkonfirmasi setelan.
   Jika sebuah gambar memuat instruksi DPOF, maka indikator DPOF ( ) akan muncul.

Pilihan File ( )

■ Indeks

Gambar-gambar (kecuali klip video dan file suara) dicetak sebagai jenis indeks.



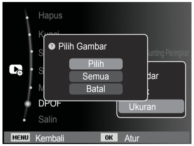
1. Tekan tombol Atas / Bawah dan pilih tab menu [DPOF]. Dan kemudian tekan tombol Kanan.
2. Pilih menu [Index] dan tekan tombol Kanan sekali lagi Sub menu akan muncul.
3. Pilih sebuah sub menu yang diinginkan dengan menekan tombol ATAS / BAWAH.

   Jika [Ya] dipilih : Gambar akan dicetak dalam format indeks.
   Jika [Tidak] dipilih : Membatalkan pengaturan indeks cetak.

4. Tekan tombol OK untuk mengkonfirmasikan setelan.

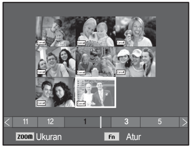
■ Ukuran cetak

Anda dapat menentukan ukuran cetak sewaktu mencetak gambar yang disimpan pada kartu memori. Menu [Ukuran] hanya tersedia bagi printer yang kompatibel dengan DPOF 1.1.



1. Tekan tombol Atas / Bawah dan pilih menu [DPOF]. Dan kemudian tekan tombol Kanan.
2. Pilih menu [Ukuran] dan tekan tombol Kanan sekali lagi Sub menu akan muncul.
3. Pilih sub menu yang Anda inginkan dengan menekan tombol ATAS / BAWAH dan tekan tombol OK.

   [Pilih] : Jendela pemilihan untuk mengubah ukuran cetak gambar akan ditampilkan.



   - Atas / Bawah / Kiri / Kanan : Memilih sebuah gambar.
   - Tombol Zoom W/T : Mengubah ukuran cetak.
   - Tombol Fn : Perubahan-perubahan Anda akan disimpan dan menu akan menghilang.

   [Semua] : Mengubah ukuran cetak semua gambar yang tersimpan.
   - Tombol Atas / Bawah : Memilih sebuah ukuran cetak
   - Tombol OK : Mengkonfirmasikan perubahan penyetelan.

   [Batal] : Membatalkan semua penyetelan ukuran cetak.

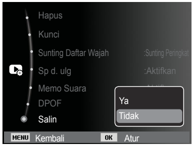
※ Menu sekunder DPOF [Ukuran] : Batal, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Bergantung kepada pabrikan dan mode cetak, membatalkan pencetakan memerlukan waktu pemrosesan yang lebih lama pada printer.

Pilihan File ( )

Salin ke Kartu

Fungsi ini memungkinkan Anda untuk menyalin file gambar, klip video, dan rekaman suara ke dalam kartu memori.



1. Pilih menu [Salin] dengan menekan tombol Atas / Bawah. Dan kemudian tekan tombol Kanan.
2. Pilih sub menu yang diinginkan dengan menekan tombol ATAS / BAWAH dan tekan tombol OK.
   - [Ya] : Semua gambar, klip video dan file rekaman disimpan dalam memori internal akan disalin ke kartu memori setelah pesan [Menyalin] ditampilkan. Setelah proses menyalin selesai, maka layar akan kembali ke mode putar.
   - [Tidak] : Membatalkan “Salin”.

- Jika tidak cukup ruang tersedia dalam kartu memori untuk menyalin gambar-gambar yang disimpan dalam memori internal (27 MB) , maka perintah [Salin] hanya akan menyalin beberapa gambar dan menampilkan pesan [Memori penuh]. Kemudian sistem akan kembali ke mode putar. Pastikan Anda telah menghapus file-file yang tidak dibutuhkan untuk menyediakan ruang dalam kartu memori sebelum memasukkan kartu memori ke dalam kamera.
- Pada saat Anda memindahkan gambar tersimpan dari memori internal ke kartu dengan menjalankan [Salin], akan dibuat nama file dengan nomor berikutnya untuk menghindari duplikasi nama file.
  - Jika [Batal] pada menu setup [No. File] ditetapkan : Maka nama file yang disalin akan dimulai setelah nama file yang terakhir disimpan.
  - Jika [Seri] dari menu setup [No. File] ditetapkan : Maka nama file yang disalin akan dimulai setelah nama file yang terakhir kali diambil gambarnya. Setelah menyelesaikan [Salin], gambar terakhir yang disimpan pada folder terakhir yang disalin ditampilkan pada monitor LCD.

PictBridge

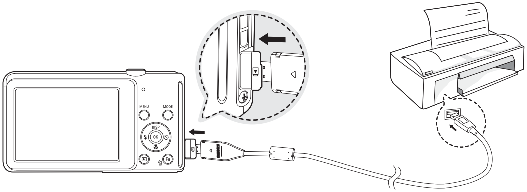
Anda dapat menggunakan kabel USB untuk menghubungkan kamera ini ke printer yang mendukung PictBridge (dijual terpisah) dan mencetak gambar-gambar yang disimpan secara langsung. Klip video dan file suara tidak dapat dicetak.

■ Menyetel kamera agar terhubung dengan printer

1. Hubungkan kamera dengan printer dengan menggunakan kabel USB.
2. Setelah kamera dinyalakan, kamera secara otomatis mengenali printer dan terhubung dengannya.

※ Jika hubungan otomatis gagal dilakukan, setel menu [USB] ke [Printer]. (hal. 65)
※ Untuk printer yang memungkinkan penggunaan media yang dapat dipindahkan, setel menu [USB] ke [Printer].

■ Menghubungkan Kamera ke Printer



■ Pencetakan mudah

Jika Anda menghubungkan sebuah kamera ke printer dalam mode Putar Ulang, Anda dapat mencetak sebuah gambar dengan mudah.

- Menekan tombol Kiri / Kanan
  : Memilih gambar sebelumnya / berikutnya.
- Menekan tombol OK
  : Gambar yang saat itu sedang ditampilkan akan dicetak dengan menggunakan setelan bawaan printer.

PictBridge : Pemilihan Gambar

Anda dapat memilih gambar-gambar yang Anda ingin cetak.

■ Menyetel Jumlah Salinan yang Akan Dicetak

1. Tekan tombol Menu dan menu PictBridge akan ditampilkan.
2. Gunakan tombol-tombol Atas / Bawah untuk memilih menu [Gambar] dan tekan tombol Kanan.
3. Gunakan tombol-tombol Atas/Bawah untuk memilih sub menu yang diinginkan dan tekan tombol OK.
   - Pilih [Satu gambar] atau [Semua gambar]. Sebuah layar dimana Anda dapat menyetel jumlah salinan yang akan dicetak akan muncul seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

[Ketika [Satu gambar] dipilih]

[Ketika [Semua gambar] dipilih]

   - Tekan tombol Atas / Bawah untuk memilih jumlah cetakan.
   - [Ketika [Satu gambar] dipilih] : Gunakan tombol Kiri / Kanan untuk memilih gambar lainnya. Setelah memilih gambar lainnya, pilih jumlah cetakan untuk gambar lainnya.
   - Setelah mengatur jumlah cetakan, tekan tombol OK untuk menyimpan.
   - Tekan tombol Rana untuk kembali ke menu tanpa mengatur jumlah cetakan.
4. Tekan tombol mode pemutaran (▶) dan gambar-gambar akan dicetak.

PictBridge : Setelan Cetak

Anda dapat memilih menu untuk mencetak gambar antara lain Ukuran Kertas, Format Cetak, Tipe Kertas, Kualitas Cetak, Cetak Tanggal, dan Cetak Nama File pada gambar yang dicetak.

1. Tekan tombol Menu dan menu PictBridge akan ditampilkan.
2. Gunakan tombol-tombol Atas / Bawah untuk memilih menu, dan kemudian tekan tombol Kanan.
3. Gunakan tombol-tombol Atas / Bawah untuk memilih nilai sub menu nilai yang diinginkan, dan kemudian tekan tombol OK.

Menu	Fungsi	Sub menu
Ukuran	Menentukan ukuran kertasyang akan digunakan mencetak	Otomatis, Kartu pos, Kartu, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Tata letak	Menentukan jumlah gambar yangakan dicetak pada selembar kertas	Otomatis, Penuh, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Jenis	Menentukan kualitas kertas yangakan digunakan mencetak	Otomatis, Datar, Foto, Photo kilat
Kualitas	Menentukan kualitas gambaryang akan dicetak	Otomatis, Draft, Normal, Bagus
Tanggal	Menentukan apakah akanmencantumkan tanggal	Otomatis, Non aktif, Aktifkan
Nama file	Menentukan apakah akanmencantumkan nama file	Otomatis, Non aktif, Aktifkan

※ Beberapa pilihan menu tidak dapat mendukung semua jenis printer. Jika printer tidak mendukung, menu-menu akan tetap ditampilkan dalam LCD, namun tidak dapat dipilih.

PictBridge : Reset

Menginisialisasi perubahan konfigurasi yang diinginkan pemakai.

1. Tekan tombol Atas / Bawah dan pilih tab menu [Reset]. Dan kemudian tekan tombol Kanan.
2. Gunakan tombol-tombol Atas / Bawah untuk memilih sub menu yang diinginkan, dan tekan tombol OK.

Jika [Ya] dipilih : Pengaturan tidak akan disetel ulang.
Jika [Tidak] dipilih : Semua pengaturan pencetakan dan gambar akan disetel ulang.

※ Setelan cetak bawaan bervariasi, tergantung pada pabrik printer. Untuk mengetahui nilai default printer Anda, lihatlah buku petunjuk yang disertakan bersama printer.

Catatan penting

Pastikan untuk memperhatikan tindakan-tindakan pencegahan berikut ini!

- Unit ini berisi komponen elektronik yang presisi. Jangan menggunakan atau menyimpan unit ini di lokasi-lokasi berikut ini.
  - Area yang suhu dan kelembabannya dapat berubah drastis.
  - Area yang terkena debu dan kotoran.
  - Area yang terkena sinar matahari langsung atau bagian dalam kendaraan dalam cuaca panas.
  - Lingkungan di mana terdapat bidang magnet yang kuat atau getaran yang berlebihan.
  - Area di mana terdapat material yang mudah meledak atau mudah menyala.

- Jangan meninggalkan kamera ini di tempat-tempat yang dapat terkena debu, bahan kimia (seperti naftalena dan kamper), suhu tinggi dan kelembaban tinggi. Simpanlah kamera ini dengan disertai gel silika dalam kotak yang tertutup rapat jika tidak akan digunakan dalam jangka waktu yang panjang.

- Pasir dapat sangat mengganggu kamera.
  - Jangan membiarkan pasir masuk ke dalam kamera ketika menggunakannya di pantai, gundukan pasir di pantai, atau daerah lainnya dimana terdapat banyak pasir.
  - Hal itu dapat mengakibatkan kegagalan atau membuat kamera tidak dapat digunakan selamanya.

- Menangani kamera
  - Jangan menjatuhkan kamera atau membuat kamera mengalami guncangan atau getaran.
  - Lindungi monitor LCD ukuran besar dari benturan apapun. Jika kamera ini tidak digunakan, simpan di dalam tempat kamera.
  - Hindari menghalangi lensa atau lampu kilat ketika Anda mengambil gambar.
  - Kamera ini tidak tahan air.
    Agar terhindar dari sengatan listrik, jangan memegang atau mengoperasikan kamera dengan tangan basah.

Catatan penting

- Jika Anda menggunakan kamera di daerah yang basah, seperti pantai atau kolam renang, jangan samapai air atau pasir mengenai bagian dalam kamera. Hal itu dapat mengakibatkan kegagalan atau membuat kerusakan permanen pada kamera.

● Keadaan suhu yang ekstrim dapat menimbulkan masalah.
  - Jika kamera dipindahkan dari lingkungan dingin ke lingkungan yang hangat dan lembab, dapat terbentuk embun pada sirkuit listrik yang halus. Jika ini terjadi, maka matikan kamera dan tunggu paling tidak 1 jam sampai semua kabut/embutnya hilang. Embun/kabut yang terbentuk juga dapat timbul pada kartu memori. Jika hal ini terjadi, matikan kamera dan lepaskan kartu memorinya. Tunggu sampai embun/kabutnya hilang.

● Yang Harus Diperhatikan Ketika Menggunakan Lensa
  - Jika kamera terkena sinar matahari langsung, maka dapat menyebabkan pelunturan warna dan rusaknya sensor gambar.
  - Jagalah agar tidak ada sidik jari atau benda asing pada permukaan lensa.

● Jika kamera digital tidak digunakan dalam waktu yang panjang, dapat terjadi pengeluaran muatan listrik. Sebaiknya lepaskan baterai dan kartu memori apabila Anda tidak bermaksud untuk menggunakan kamera dalam waktu yang lama.

● Jika kamera terkena interferensi elektronik, kamera akan otomatis dimatikan untuk melindungi kartu memori.

● Perawatan Kamera
  - Gunakan sebuah sikat halus (tersedia di toko-toko foto) untuk membersihkan lensa dan komponen LCD dengan bersih. Jika sikat halus ini tidak berhasil dibersihkan, maka kertas pembersih lensa dan cairan pembersih lensa dapat digunakan.
    Bersihkan badan kamera dengan kain lembut. Jangan sampai kamera bersentuhan dengan bahan-bahan pelarut seperti benzol, insektisida, tiner dsb. Bahan-bahan ini dapat merusak lapisah luar badan kamera dan juga mempengaruhi kinerjanya. Pemakaian kamera secara kasar dapat merusakkan monitor LCD.
    Berhati-hatilah agar kamera tidak rusak dan simpan kamera dalam tas pelindungnya kapan saja bilamana sedang tidak digunakan.

● Dilarang membongkar atau memodifikasi kamera.

● Dalam kondisi tertentu, listrik statis dapat menyebabkan lampu kilat menyala. Hal ini tidak merusak kamera dan bukan merupakan suatu kegagalan fungsi kamera.

● Ketika gambar di-upload atau di-download, pengalihan data dapat terpengaruh oleh listrik statis. Jika terjadi listrik statis, lepaskan dan hubungkan kembali kabel USB sebelum mencoba memindahkan kembali.

● Sebelum menghadiri acara penting atau melakukan perjalanan, Anda harus memeriksa kondisi kamera.
  - Ambil sebuah gambar untuk menguji kondisi kamera dan siapkan baterai cadangan.
  - Samsung tidak bertanggung jawab atas kegagalan fungsi kamera.

Catatan penting

- Jika kamera digital tidak digunakan untuk jangka waktu yang lama, tanggal dan waktu mungkin berubah ke setelan pabrik seiring dengan lucutan (discharge) baterai otomatis. Dalam kasus ini, reset tanggal dan waktu dengan benar sebelum merekam.

- Monitor LCD kamera dibuat dari kaca yang kokoh, tetapi guncangan berlebihan mungkin akan merusak kaca. Jika kaca retak, jangan menyentuhnya, Anda dapat melukai diri sendiri.

Indikator peringatan

Ada beberapa pesan peringatan yang mungkin akan muncul pada layar LCD.

[Kartu memory bermasalah]

- Masalah pada kartu memori
  → Matikan kamera dan nyalakan kembali
  → Masukkan lagi kartu memori
  → Masukkan dan formatlah kartu memori (hal. 61)

[Memori penuh]

- Kartu memori atau memori internal penuh.
  → Masukkan memori baru
  → Hapus file gambar yang tidak perlu

[Tidak Ada File Gambar]

- Tidak ada gambar yang tersimpan di dalam memori
  → Ambil gambar
  → Masukkan kartu memori yang berisi gambar

[Data Bermasalah]

- Kesalahan file
  → Hapus file
- Masalah pada kartu memori
  → Hubungi pusat servis kamera

[Battery habis]

- Isi baterai tinggal sedikit
  → Masukkan baterai yang telah diisi ulang atau isi daya baterai Anda

Sebelum mengontak pusat layanan

Harap periksa hal-hal berikut

Kamera tidak menyala

- Isi baterai tinggal sedikit
  → Masukkan baterai yang telah diisi ulang atau isi daya baterai Anda (hal. 15)
- Baterai salah dimasukkan, kutub-kutub baterai dalam keadaan terbalik
  → Masukkan baterai sesuai dengan tanda kekutubannya (+, -)

Daya kamera berhenti ketika sedang digunakan

- Baterai hampir habis
  → Masukkan baterai yang telah diisi ulang atau isi daya baterai Anda (hal. 15)
- Kamera mati secara otomatis
  → Nyalakan kembali kamera
- Pengoperasian telah dihentikan pada suhu rendah di bawah rentang suhu penggunaan kamera
  → Hangatkan kamera dan baterai dengan meletakkannya di dalam saku Anda, dsb, lalu sejenak sebelum membidik, masukkan baterai ke dalam kamera lalu gunakan

Kamera tidak mengambil gambar ketika tombol Rana ditekan

- Kapasitas memori tidak cukup
  → Hapus file gambar yang tidak penting
- Kartu memori belum di format
  → Format kartu memori (hal. 61)
- Kartu memori usang
  → Masukkan kartu memori yang baru
- Daya kamera mati
  → Nyalakan kamera
- Baterai hampir habis
  → Masukkan baterai yang telah diisi ulang atau isi daya baterai Anda (hal. 15)
- Baterai salah dimasukkan, kutub-kutub baterai dalam keadaan terbalik.
  → Masukkan baterai sesuai dengan tanda kekutubannya (+, -)

Kamera tiba-tiba berhenti berfungsi ketika sedang digunakan

- Kamera berhenti karena gagal berfungsi
  → Lepaskan/ masukkan kembali baterai dan nyalakan kamera

Gambar-gambar tidak jelas

- Sebuah gambar diambil tanpa mengatur penggunaan mode makro yang sesuai.
  → Pilih mode makro yang sesuai untuk mengambil gambar yang jernih.
- Mengambil sebuah foto diluar jangkauan lampu kilat
  → Ambil foto dalam jangkauan lampu kilat
- Lensa kabur atau kotor
  → Bersihkan lensa

Sebelum mengontak pusat layanan

Lampu kilat tidak menyala

- Mode mematikan lampu kilat telah dipilih
  → Lepaskan mode lampu kilat
- Mode kamera tidak dapat menggunakan lampu kilat
  → Lihat petunjuk mengenai lampu kilat (hal. 34)

Tanggal dan waktu yang ditampilkan tidak benar

- Salah menyetel tanggal dan waktu atau kamera telah mengambil penyetelan bawaan yang salah
  →Setel ulang tanggal dan waktu dengan benar

Tombol-tombol kamera tidak dioperasikan

- Kamera gagal berfungsi
  → Lepaskan/ masukkan kembali baterai dan nyalakan kamera

Masalah pada kartu terjadi ketika kartu memori berada di dalam kamera.

- Format kartu memori salah
  → Format kembali kartu memori (hal. 61)

Gambar tidak bisa diputar ulang

- Nama file tidak benar (Tidak sesuai dengan Format DCF)
  → Jangan mengubah nama file gambar

Warna gambar berbeda dari pemandangan aslinya

- Keseimbangan warna putih (white balance) atau setelan efeknya tidak benar
  → Pilih White balance dan efek yang sesuai

Gambar terlalu terang

- Pencahayaan berlebihan
  → Setel ulang kompensasi pencahayaan (eksposur)

Tidak ada gambar pada monitor eksternal

- Monitor eksternal tidak terhubung dengan benar ke kamera
  → Periksa hubungan kabel
- Ada file yang tidak benar di dalam kartu memori
  → Masukkan sebuah kartu memori yang memiliki file yang benar

Ketika menggunakan explorer dari PC, file [Removable Disk] tidak ditampilkan

- Hubungan kabel tidak benar
  → Periksa hubungan kabel
- Kamera tidak menyala
  → Nyalakan kamera
- Sistem operasi bukan Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4. Akibatnya PC tidak mendukung USB
  → Instal Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4 pada PC yang mendukung USB

Sebagian layar LCD kadang-kadang tidak menyala atau terdapat titik

- Walaupun layar LCD diproduksi dengan teknologi berpresisi tinggi, piksel presisinya kadang-kadang tidak menyala atau tampak titik merah, putih dan biru
  → Fenomena ini tidak mempengaruhi kualitas gambar yang direkam dan bukan merupakan suatu kerusakan

Garis vertikal tampak pada layar LCD ketika mengambil gambar objek yang terang

- Jika subjek terpapar pada cahaya terang, garis abu-abu, hitam, merah atau ungu vertikal mungkin tampak
  → Fenomena ini dinamakan corengan dan tidak mempengaruhi kualitas gambar yang direkam. Hal ini bukan merupakan suatu kerusakan

Spesifikasi

Sensor Gambar
- Jenis: 1/2,3" CCD
- Piksel Efektif: Kira-kira 14,2 Mega-piksel
- Total Piksel : Kira-kira 14,48 Mega-piksel

Lensa
- Panjang Fokus: Lensa SAMSUNG f = 4,9 ~ 24,5mm (setara film 35mm : 27 ~ 135mm)
- F No. : F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Digital Zoom : · Mode Gambar Diam : 1,0X ~ 5,0X
  · Mode Putar : 1,0X ~ 13,5X
  (bergantung pada ukuran gambar)

Monitor LCD
- LCD TFT warna 2,7" (230.000 dot)

Mengatur Fokus
- Jenis: TTL fokus otomatis (Multi af, Af pusat, AF pelacak)
- Jangkauan

	Normal	Makro	Makro oto
Wide	80cm ~ Tak terhingga	10cm ~ 80cm	10cm ~ Tak terhingga
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Tak terhingga

Rana
- Otomatis Pandai : 1/8 ~ 1/2.000 detik,
  Program : 1 ~ 1/2.000 detik,
  Malam hri : 8 ~ 1/2.000 detik

Eksposur
- Kontrol : Program AE
- Pengukuran : Banyak titik, Satu titik, Berbobot tengah
- Kompensasi : ±2EV (dalam kisaran 1/3EV)
- ISO : Otomatis, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Lampu kilat
- Mode: Otomatis, Otomatis & pengurang mata merah, lampu kilat, Sinkronisasi Lambat, Lampu Kilat Nonaktif, Perbaikan mata merah
- Jangkauan: Lebar : 0,2m ~ 3,5m,
  Tele : 0,5m ~ 2,1m
- Waktu Isi Ulang: Kira-kira 4 detik

Ketajaman
- Lembut +, Lembut, Normal, Jelas, Jelas +

Imbangan Putih
- Otomatis, Siang, Mendung, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom

Rekam Suara
- Perekaman Suara (maks. 10 jam)
- Memo Suara pada Gambar Diam (maks. 10 detik)

Pencantuman Tanggal
- Tanggal, Tanggal & Jam, Non-aktif (dapat dipilih pemakai)

Pengambilan Gambar
- Gambar Diam
  · Mode : Otomatis Pandai, Program, DUAL IS, Jenis (Bidikan cantik, Panduan Bingkai, Malam hri, Potret, Anak, Pemandng, Jarak Dekat, Tulisan, Senja, Fajar, Arah Chy, Kmbng Api, Pnti&slju)
  · Otomatis Pandai : Potret, Potret Malam, Malam hri, Potret Arah Chy, Arah Chy, Pemandng, Putih, Makro, Tulisan Makro, Tripod, Gerak, Langit Senja, Langit Biru, Hijau Alam, Warna Makro, Potret Makro
  · Pengambilan Gambar : Satu Kali, Terus Menerus, AEB, Tangkap Gerak
  · Pengatur waktu : 10 detik, 2 detik, Dobel, Pengatur Waktu Gerak

Spesifikasi

- Cuplikan Film
  - · Dengan atau tanpa Audio (dapat dipilih pengguna, waktu perekaman: maksimum 20 menit)
  - · Ukuran: 1280x720HQ (30 fpd & 15 fpd),
    1280x720 (30 fpd & 15 fpd),
    640x480 (30 fpd & 15 fpd),
    320x240 (60 fpd & 30 fpd & 15 fpd)
  - · Frame rate : 60 fpd, 30 fpd, 15 fpd
  - · 5X Zoom Optis dan Zoom Tanpa Suara, pilihan perekaman suara aktif/nonaktif
  - · Video Pandai : Pemandng, Langit Biru, Hijau Alam, Langit Senja
  - · Filter Pandai : Miniatur, Vignet, Mata ikan 1, Mata ikan 2
  - · Pengeditan Video (Tertanam):
    Jeda selama perekaman, Menangkap gambar diam, Pemangkasan waktu

Penyimpanan

- Media
  - · Memori internal : Memori flash 27MB
  - · Memori eksternal (Opsional):
    kartu microSD™ (hingga 4 GB dijamin)
- Format File
  - · Gambar Diam : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - · Klip Video : MP4 (H.264)
  - · Audio : WAV
- Ukuran Gambar

14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapasitas (Ukuran 1 GB)

	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Sangat baik	Sekitar 129	Sekitar 154	Sekitar 183	Sekitar 232	Sekitar 412	Sekitar 600	Sekitar 1584
Baik	Sekitar 240	Sekitar 255	Sekitar 291	Sekitar 391	Sekitar 583	Sekitar 802	Sekitar 1765
Normal	Sekitar 292	Sekitar 321	Sekitar 367	Sekitar 510	Sekitar 824	Sekitar 965	Sekitar 1993

※ Angka-angka ini diukur sesuai standar dari Samsung dan mungkin berbeda tergantung kepada kondisi pengambilan gambar dan setelan pada kamera.

Efek

- Efek : Pemilih Gaya Foto, Filter Pandai, Ubah gambar (Ketajaman, Kontras, Saturasi)
- Pengeditan : Ubah Ukuran, Putar, Pemilih Gaya Foto, Filter Pandai, Ubah gambar (ACB, Perbaikan wajah, Kor mata merah, Kecerahan, Kontras, Saturasi, Tambah noise)

Pemutaran-ulang Gambar

- Jenis: Gambar tunggal, Thumbnail, Peragaan multi slide, Cuplikan Film, Album Pandai

※ Peragaan Multi Slide: Peragaan slide dengan Efek & Musik

Antarmuka

- Konektor keluaran digital: USB 2,0
- Audio: Mono
- Output video: NTSC, PAL (dapat dipilih oleh pengguna)
- Konektor input daya DC: 20 pin

Spesifikasi

Sumber Listrik	- Baterai isi ulang: BP70A ※ Baterai yang disertakan dapat bervariasi bergantung pada wilayah penjualan.
Dimensi (LebarxTinggixKedalaman)	- 96,3 × 55,8 × 16,6(16,1) mm (tidak termasuk bagian yang menonjol)
Berat	- Kurang lebih 120 g (tanpa baterai dan kartu)
Suhu Operasional	- 0 ~ 40°C
Kelembaban Operasional	- 5 ~ 85%
Perangkat Lunak	- Intelli-studio, Adobe Reader

※ Spesifikasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
※ Semua merek dagang adalah milik dari pemiliknya masing-masing.

Memindah file ke komputer (Untuk Windows)

Untuk pengguna Windows

Memindahkan file dengan menghubungkan kamera ke PC.

■ Menginstal program
Persyaratan perangkat keras dan perangkat lunak

Item	Persyaratan
CPU	Intel® Pentium®4 3.2 GHz atau lebih tinggi AMD Athlon™ FX 2.6 GHz atau lebih tinggi
RAM	512 MB atau lebih (disarankan 1 GB atau lebih)
OS	Windows XP/Vista/7
Lain-lain	- USB port - CD-ROM drive - nVIDIA Geforce 7600GT atau lebih tinggi Ati X1600 series atau lebih tinggi - Monitor kompatibel dengan1024 x 768 piksel, tampilan warna 16-bit (disarankan tampilan 1280 X 1024 piksel, warna 32-bit) - Microsoft DirectX 9.0c atau lebih baru

- Menggunakan PC rakitan atau PC dan OS yang tidak didukung dapat membatalkan garansi.
- Program ini tidak dapat berfungsi dengan baik pada Windows XP, Vista dan 7 Edisi 64-bit.
- Intelli-studio dapat bekerja kurang baik di beberapa komputer, bahkan jika komputer sudah memenuhi persyaratan.
- Jika komputer tidak memenuhi persyaratan, video mungkin terputar tidak benar atau butuh waktu lebih lama untuk mengedit video.
- Instal DirectX 9.0c atau yang lebih baru sebelum memakai program.

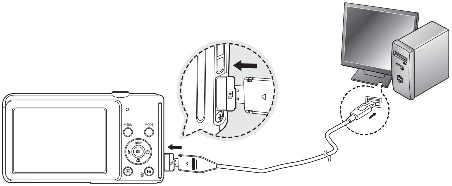
Memindah file ke komputer (Untuk Windows)

■ Memindah file ke PC
Setelah menghubungkan kamera dengan PC, kamera akan dikenali sebagai removable drive.

- Baterai akan diisi selama kamera terhubung ke PC menggunakan kabel USB.

1. Menghubungkan kamera ke komputer dengan kabel USB.

- Anda harus mencolokkan ujung kabel dengan indikator cahaya (▲) ke kamera Anda. Kabel yang terbalik dapat merusak file Anda. Pabrik tidak bertanggung jawab atas setiap kehilangan data.



Memindah file ke komputer (Untuk Windows)

2. Hidupkan kamera.
   - Komputer mengenali kamera secara otomatis.

- JIka kamera gagal dihubungkan, jendela pop-up akan muncul. Pilih Komputer.

3. Pada PC Anda, pilih [My Computer → Removable Disk → DCIM → 100PHOTO].
4. Pilih file yang Anda inginkan dan pindahkan atau simpan ke PC.

■ Melepas kamera (untuk Windows XP)
Cara melepas kabel USB untuk Windows Vista/7 adalah sama.

1. Jika lampu status pada kamera berkedip, tunggu hingga berhenti.
2. Klik ( ) tool bar di kanan bawah layar PC.

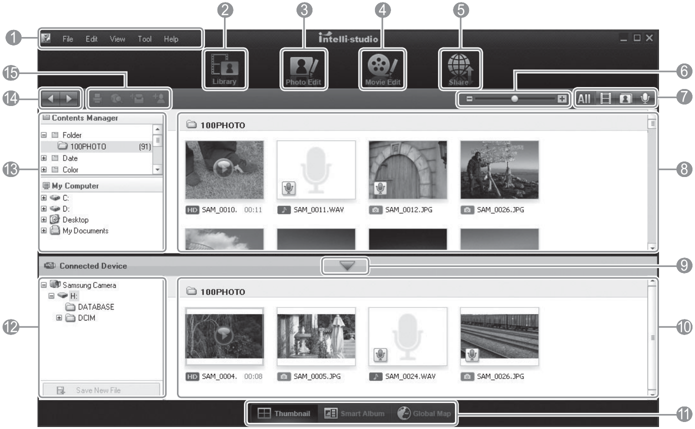
3. Klik pesan yang muncul.
4. Lepas kabel USB.

Memindah file ke komputer (Untuk Windows)

■ Menggunakan Intelli-studio

Intelli-studio adalah program bawaan untuk memainkan dan mengedit file. Anda juga dapat mengunggah file ke situs web, misalnya Flickr atau YouTube. Selengkapnya, pilih Menu → Help dalam program tersebut.

- Anda tidak dapat mengedit file langsung di kamera. Transfer file ke folder di komputer sebelum mengedit.
- Anda tidak dapat menyalin file di komputer ke kamera.
- Intelli-studio mendukung format berikut:
  - Video: AVI (MJPEG), MP4 (Video : H.264, Audio : AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Memindah file ke komputer (Untuk Windows)

Ikon	Deskripsi
1	Buka menu
2	Tampilkan file di folder terpilih
3	Beralih ke mode Photo edit
4	Beralih ke mode Video edit
5	Ubah ke mode Bagi (Anda dapat mengirim file lewat email atau mengunggahnya ke situs web, misalnya Flickr atau Youtube)
6	Perbesar atau perkecil gambar kecil dalam daftar
7	Memilih jenis file
8	Lihat file di folder terpilih pada komputer Anda
9	Menampilkan atau menyembunyikan file kamera yang terhubung
10	Lihat file di folder terpilih pada kamera
11	Menampilkan file sebagai gambar kecil, dalam Album Pintar, atau pada sebuah peta
12	Ramban folder di perangkat yang terhubung
13	Ramban folder di komputer
14	Berpindah ke folder sebelumnya atau berikutnya
15	Mencetak file, menampilkan file pada peta, menyimpan file dalam My Folder, atau mendaftar wajah

Memindah file ke komputer (Untuk Mac)

Untuk pengguna Mac

Saat kamera terhubung ke komputer Macintosh, komputer akan mengenali perangkat secara otomatis. Anda dapat memindah file langsung dari kamera ke komputer tanpa menginstal program apapun.

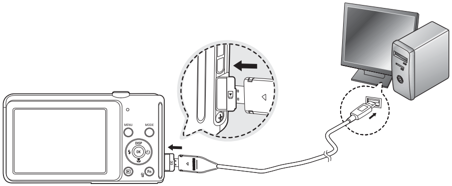
■ Menginstal program
Persyaratan perangkat keras dan perangkat lunak

Item	Persyaratan
CPU	Power Mac G3 atau lebih baru
RAM	256 MB atau lebih
OS	Mac OS 10.4 atau lebih tinggi
Lain-lain	- USB port - CD-ROM drive

Memindah file ke komputer (Untuk Mac)

1. Hubungkan kamera ke komputer Macintosh dengan kabel USB.

- Anda harus mencolokkan ujung kabel dengan indikator cahaya (▲) ke kamera Anda. Kabel yang terbalik dapat merusak file Anda. Pabrik tidak bertanggung jawab atas setiap kehilangan data.



2. Hidupkan kamera.
   - Komputer mengenali kamera secara otomatis dan ikon removable disk ditampilkan.
3. Dobel klik ikon removable disk.
4. Pindahkah foto atau video ke komputer.

FAQ

Silakan periksa hal-hal berikut ini apabila terjadi kegagalan dalam hubungan USB.

Kasus 1 Kabel USB tidak terhubung atau bukan merupakan kabel USB yang disertakan.
→ Hubungkan kabel USB yang disertakan.

Kasus 2 Kamera tidak dikenali oleh PC.
Terkadang kamera dapat muncul dibagian [Unknown Devices] pada Device Manager.
→ Matikan kamera, cabut kabel USB, colokkan lagi kabel USB, kemudian hidupkan kamera.

Kasus 3 Ada kesalahan yang tidak diharapkan selama pemindahan file.
→ Matikan dan nyalakan kembali kamera. Pindahkan kembali filenya.

Kasus 4 Ketika menggunakan hub USB.
→ Mungkin ada masalah dalam menghubungkan kamera ke PC melalui hub USB jika PC dan hub tidak kompatibel. Jika memungkinkan, hubungkan kamera ke PC secara langsung tanpa menggunakan hub.

Kasus 5 Apakah ada kabe USB lain yang terhubung pada PC?
→ Kamera gagal berfungsi jika dihubungkan dengan PC yang sedang terhubung dengan kabel USB lain pada waktu yang bersamaan. Jika ini terjadi, lepaskan hubungan kabel USB lain tersebut, dan hubungkanlah PC dengan kabel USB kamera saja.

Kasus 6 Ketika saya membuka Device Manager (dengan mengklik Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager), ada entri Unknown Devices atauOther Devices entries yang disertai tanda tanya kuning (?) di sampingnya atau tanda seru (!) di sampingnya.
→ Klik kanan pada bagian yang memiliki tanda tanya (?) atau tanda seru (!) dan pilih “Remove”. Nyalakan kembali PC dan hubungkan kamera kembali.

Kasus 7 Pada beberapa program-program keamanan (Norton Anti Virus, V3, dsb.), komputer mungkin tidak dapat mengenali kamera sebagai sebuah disk yang dapat dipindahkan.
→ Hentikan program-program keamanan dan hubungkan kamera pada komputer. Lihat instruksi program keamanan mengenai cara menonaktifkan program sementara.

Kasus 8 Kamera terhubung dengan port USB yang terletak pada bagian depan komputer.
→ Jika kamera terhubung pada port USB yang terletak di bagian depan komputer, maka komputer mungkin tidak akan mengenali kamera. Hubungkan kamera ke port USB yang terletak pada bagian belakang komputer.

FAQ

■ Jika klip video tidak dapat diputar ulang pada PC

※ Jika klip video yang direkam dengan kamera ini tidak dapat diputar ulang pada PC, penyebabnya biasanya adalah codec yang diinstal pada PC.

■ Jika pada komputer belum terdapat DirectX 9.0c atau yang lebih baru

→ Instal DirectX 9.0c atau yang lebih baru

1) Masukkan CD yang disediakan bersama dengan kamera
2) Jalankan windows explorer dan pilih map folder [CD-ROM drive:\DirectX] dan klik file DXSETUP.exe. maka DirectX akan terinstal. Kunjungi situs Microsoft untuk mendownload DirectX.

■ Jika sebuah PC yang terhubung dengan kamera berhenti menanggapi ketika Windows sedang mulai dijalankan.

→ Jika ini terjadi, lepaskan hubungan PC dan kamera dan Windows akan mulai dijalankan. Apabila masalahnya masih terus terjadi, nonaktifkan Legacy USB Support dan nyalakan kembali PC. Legacy USB Support ada di dalam menu setup BIOS. (Menu setup BIOS berbeda dari PC pabrikan dan beberapa menu BIOS tidak memiliki Legacy USB Support) Jika Anda tidak dapat mengubah menu BIOS sendiri, hubungi produsen PC Anda atau produsen BIOS-nya.

Pembuangan yang Benar untuk Produk ini

Pembuangan yang Benar untuk Produk ini (Sampah Listrik & Peralatan Elektronik) (Berlaku di Uni Eropa dan negara-negara Eropa lain dengan sistem pengumpulan yang berbeda)

Tanda yang terdapat pada produk atau panduannya ini menunjukkan bahwa alat ini tidak boleh dibuang bersama dengan sampah rumah tangga jika sudah tidak berfungsi. Guna mencegah gangguan yang mungkin terjadi pada lingkungan atau kesehatan manusia karena pembuangan sampah yang tidak terkontrol, mohon pisahkan produk ini dari sampah lain dan daur ulang dengan baik untuk meningkatkan penggunaan ulang berkelanjutan sumber daya material. Pengguna rumah tangga harus menghubungi penyalur tempat mereka membeli produk ini, atau kantor pemerintah setempat, untuk keterangan tentang tempat dan cara daur ulang limbah ini dengan aman. Pengguna bisnis harus menghubungi penyedia mereka dan melihat syarat-syarat dalam kontrak pembelian. Produk ini tidak boleh dicampur dengan sampah komersial lain pada saat pembuangan.

Samsung Eco-mark

Ini adalah tanda simbol milik Samsung yang digunakan untuk mengomunikasikan kinerja produk Samsung yang ramah lingkungan pada para konsumen. Tanda ini melambangkan usaha terus menerus Samsung bagi pengembangan produk yang sadar akan lingkungan.

Silakan lihat jaminan yang disertakan bersama produk yang Anda beli,
atau kunjungi situs web kami http://www.samsungimaging.com/ untuk
informasi layaran purna jual atau jika ada pertanyaan.